

Luvat ja valvonta: Palvelukerroksen tekninen liittymisohje



Teknisen liittymisohjeen tarkoitus on sisältää ohjeet palvelukerrokseen liittymiseksi teknisestä näkökulmasta.

Kuvaus julkaistaan DVV:n liityntäkatalogiin halukkaiden käyttöön.

- Yleistä liittymisestä Luvat ja valvonta -palveluun
 - Yleiskuvaus
 - Luvat ja valvonta -palveluun liittymisen vaikutukset liittyvään asiointipalveluun
 - Valtuuksien käsittely ja periytyminen
 - Uuden asioinnin aloittaminen asiointipalvelussa Luvat ja valvonta -palvelun kautta saavuttaessa
 - Uuden asioinnin aloitusosoite (URL)
 - Tilatiedon välitys viranomaisen järjestelmistä Luvat ja valvonta -palveluun
 - Liitetiedostojen haku Luvat ja valvonta -palvelusta
 - Virhe- ja poikkeustilanteet
 - Asianhallintajärjestelmät
 - Asiointipalvelun ja Luvat ja valvonta -palvelun viestiliikenteen yleiskuvaus
 - Asioinnin aloitus ja valtuudet
 - Asioinnin aloitus sovitus- tai välityspalvelun kautta tapahtuvassa integraatiossa
 - Tietojen haku ja populointi
 - Asioinnin tila- ja käsittelytietojen muuttaminen
 - Luvat ja valvonta -palvelun käyttämät asiointien tilatiedot
 - Rajaustarkenteiden käsittely asiointipalvelussa
- Liityntärajapinta
 - Tekninen liittymisprosessi
 - Tutustu ohjeistoihin
 - Ota yhteyttä Luvat ja valvonta -palveluun
 - Suunnittele, toteuta ja testaa integraatio
 - Käyttöönotta integraatio
 - Suunnittele integraation käyttöönotto tarkemmalla tasolla.
 - Tee käyttöönotto suunnitelman mukaisesti.
 - Sovi teknisistä ylläpito- ja tukiprosesseista
 - Palveluväylään tarjotut REST-sanomat
 - GET
 - GET /api/1.0/service-api/project-action-part/442c137e-a46a-4e22-97f1-c929e87c2a64/commondata
 - GET /api/1.0/service-api/project-action-part/442c137e-a46a-4e22-97f1-c929e87c2a64/formData (dokumentaatiossa: NoudaLomakeData)
 - GET /api/1.0/service-api/project-action-part/442c137e-a46a-4e22-97f1-c929e87c2a64
 - GET /api/1.0/service-api/project-action-part/442c137e-a46a-4e22-97f1-c929e87c2a64/diaryNumber (dokumentaatiossa: Diaarinumero)
 - GET /api/1.0/service-api/project-action-part/442c137e-a46a-4e22-97f1-c929e87c2a64/status (dokumentaatiossa: Tilailmoitus)
 - GET /api/1.0/service-api/project-action-part/442c137e-a46a-4e22-97f1-c929e87c2a64/statuses
 - GET /api/1.0/service-api/project-action-part/442c137e-a46a-4e22-97f1-c929e87c2a64/attachments
 - GET /api/1.0/service-api/project-action-part/442c137e-a46a-4e22-97f1-c929e87c2a64/attachment/4
 - GET /api/1.0/service-api/project-action-part/attachment/442c137e-a46a-4e22-97f1-c929e87c2a64/files
 - GET /api/1.0/service-api/project-action-part/attachment/442c137e-a46a-4e22-97f1-c929e87c2a64/file/1 (dokumentaatiossa: HaeTiedosto)
 - GET /api/1.0/service-api/project-action-part/442c137e-a46a-4e22-97f1-c929e87c2a64/accesslink
 - GET /api/1.0/service-api/project-action-part/442c137e-a46a-4e22-97f1-c929e87c2a64/mandateCodes (dokumentaatiossa: NoudaValtuuskoodit)
 - GET /api/1.0/service-api/project-action-part/442c137e-a46a-4e22-97f1-c929e87c2a64/metadata (dokumentaatiossa: Asiointimetadatapyyntö)
 - POST
 - POST /api/1.0/service-api/project-action-part/create-external
 - POST /api/1.0/service-api/project-action-part/442c137e-a46a-4e22-97f1-c929e87c2a64/04
 - PUT
 - PUT /api/1.0/service-api/project-action-part/442c137e-a46a-4e22-97f1-c929e87c2a64/status (dokumentaatiossa: Tilailmoitus)
 - PUT /api/1.0/service-api/project-action-part/442c137e-a46a-4e22-97f1-c929e87c2a64/diaryNumber (dokumentaatiossa LisaaDiaarinumero)
 - PUT /api/1.0/service-api/project-action-part/442c137e-a46a-4e22-97f1-c929e87c2a64/handlingofficers (dokumentaatiossa: LisaaKasittelevaViranomainen)
 - DELETE
 - DELETE /api/1.0/service-api/project-action-part/442c137e-a46a-4e22-97f1-c929e87c2a64
 - Rajapinnassa kulkevien tietojen tunnisteita
 - Yhteyshenkilöiden tekniset roolitunnisteet
 - Tuotantolaitoksen muutoshakemus
 - Tapahtumajärjestäminen
- Esimerkkitalanteita
 - Esim. 1. Luvat ja valvonta -palvelussa aloitetun asioinnin täydentäminen ja käsittelyyn lähettäminen
 - Esim. 2. Asia vireillä ja viranomainen pyytää lisätietoa
 - Esim. 3a. Asioinnin jatkaminen, asiointia ei löydy

- Esim. 3b. Valtuudet puuttuvat
- Esim. 4. Asioinnin peruminen
- Esim. 5. Asioinnin peruminen, peruminen ei olekaan mahdollinen
- Esim. 6. Asioinnin poistaminen
- Kuva 7. Asioinnin aloittaminen ei onnistu
- Kuva 8. Rajaustarkenteiden käsittely asiointipalvelussa
- Muutoshistoria

Tämä dokumentti sisältää teknisen integraation näkökulmasta ohjeet Luvat ja valvonta -palveluun liittymiseksi.

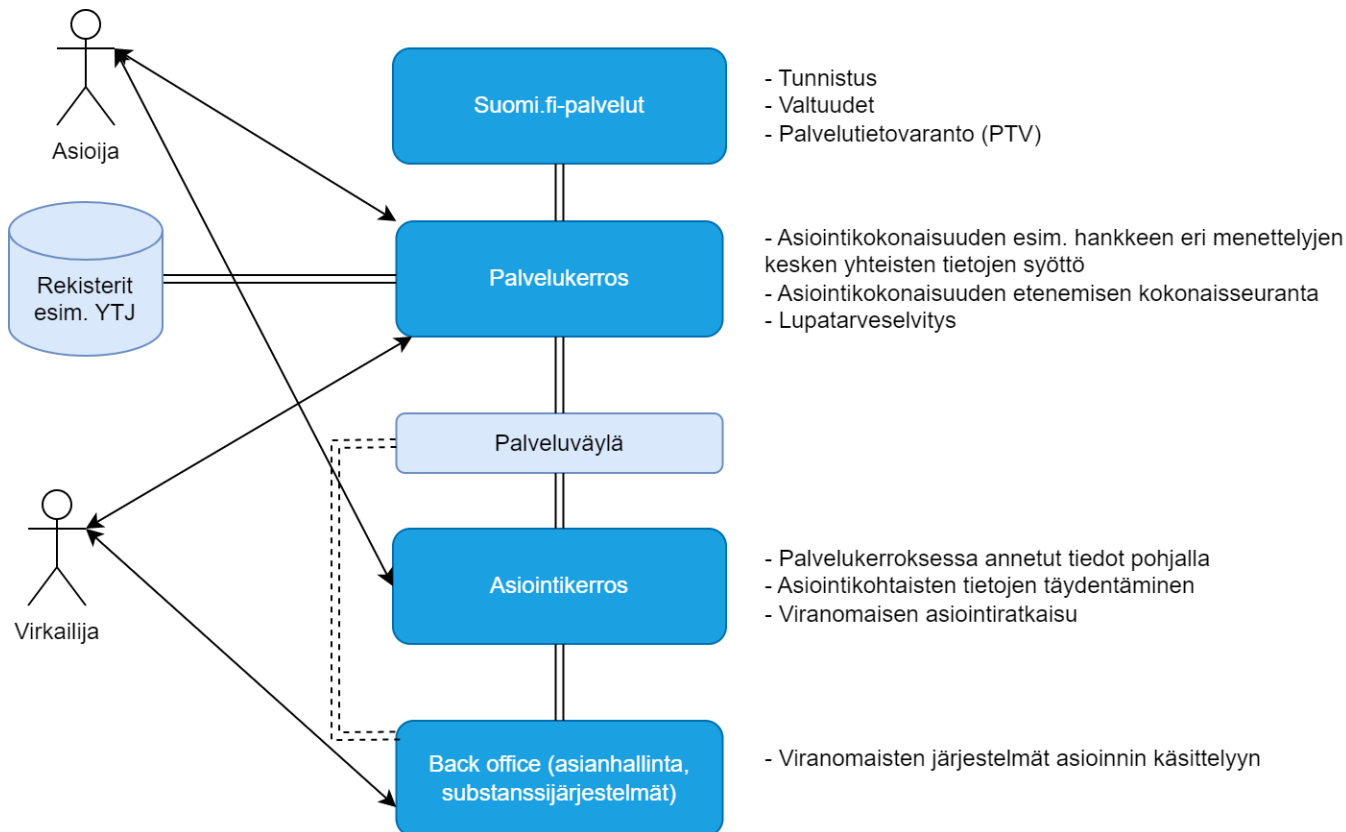
Dokumentin ensimmäisessä osassa kuvataan yleisellä tasolla Luvat ja valvonta -palvelun ja eri järjestelmien välisen tiedonsiirron ja rajapinnan toteuttamisen periaatteita. Toisessa osassa kuvataan liittyminen tarkemmalla tasolla (prosessi, rajapintasanomat). Dokumentin kolmas osa sisältää esimerkkejä järjestelmien välisestä viestiliikenteestä sekä Luvat ja valvonta -palvelun rajaustarkenteiden käsittelystä asiointipalvelussa.

Yleistä liittymisestä Luvat ja valvonta -palveluun

Yleiskuvaus

Oheisessa kuvassa on kuvattu lyhyesti Palvelukerros ja siihen liittyvien järjestelmien väliset suhteet.

- Palvelukerros:
 - Luvat ja valvonta -palvelu, jossa asiakas voi halutessaan syöttää asiointikokonaisuuden vaatimat yhteiset tiedot siirrettäväksi Luvat ja valvonta -palveluun liittyneiden viranomaisten asiointipalveluihin. Viranomaiset voivat Luvat ja valvonta -palvelussa seurata asiointien etenemistä.
 - Ensimmäisessä Luvat ja valvonta -palvelu liitetään vain asiointikerrokseen (viranomaisten asiointiratkaisut) asianhallinnan sijasta, jolloin vältetään useilta integroitavilta rajapinnoilta yhtä asiointia kohden06
- Palveluväylä:
 - DVV:n tarjoama tiedonsiirtoväylä organisaatioiden väliselle tiedonsiirrolle (<https://dvv.fi/palveluvayla>)
- Asiointikerros:
 - Viranomaisen asiointiratkaisu, jonne Luvat ja valvonta -palvelussa syötetyt tiedot välitetään Palveluväylän kautta
 - Asiointikerros edelleenvälittää tarpeen mukaan tilitietoa viranomaisten asianhallinnasta palvelukerrokseen Palveluväylän kautta
 - Viranomaisen on mahdollista toteuttaa tiedonsiirtorajapinta suoraan omaan asiointiratkaisuun tai hyödyntää omia valmiita rajapintoja erikseen toteutettavan sovitus- tai välityspalvelun avulla
- Back office:
 - Viranomaisten asianhallintajärjestelmät
- Suomi.fi-palvelut:
 - Palvelukerros käyttää Suomi.fi-palveluita. Näitä ovat mm. tunnistautumiseen ja valtuuksiin sekä Palvelutietovarantoon (PTV) liittyvät palvelut.



Luvat ja valvonta -palveluun liittymisen vaikutukset liittyvään asiointipalveluun

Alla on kuvattu ja ohjeistettu erilaisia asioita, joita Luvat ja valvonta -palveluun liittyvän organisaation olisi hyvä huomioida omassa järjestelmässään.

Valtuuksien käsittely ja periytyminen

- Luvat ja valvonta -palvelussa valtuuksien tarkistamisessa käytetään Suomi.fi-valtuudet -palvelun valtuuskoodia ja siihen liittyvää rajaustarkennelisiä ominaisuutta. Rajaustarkenne on vapaasti määriteltävä merkkijono, jonka sisältö määrittää Luvat ja valvonta -palvelun toimesta.
- Valtuuksia on kolme tasoa:
 - taso: Jos asioija on yrityksessä tai yhteisössä toimitusjohtaja, toimitusjohtajan sijainen, elinkeinonharjoittaja, yhtiömies, prokuristi tai yksin nimenkirjoitusoikeudellinen, hänellä on kaikki oikeudet yrityksen asioiden hoitamiseen Luvat ja valvonta -palvelussa.
 - taso: yleinen valtuutus Luvat ja valvonta -palveluun (valtuuskoodilla "<https://www.suomi.fi/valtuudet/valtuusasiat/lupa-ja-valvontakokonaisuuksissa-asiointi/a2c8c897afe8908160bd9cddd3647cb7>"). Tällä valtuudella asioija voi aloittaa ja hallita kaikkia yrityksen lupa- ja valvonta-asioita Luvat ja valvonta -palvelussa kuten tason 1 valtuudellakin.
 - taso: asiointikokonaisuuskohtainen valtuutus (esim. nimetty hanke tai tapahtuma), jolla asioija voi lisätä asiointeja ja asioida yrityksen puolesta kyseisen asiointikokonaisuuden kaikissa asioissa. Asioija näkee ainoastaan nimetyn asiointikokonaisuuden ja siihen liittyvät tiedot.
- Myös asiointipalvelussa valtuudet suositellaan tarkistettavaksi Suomi.fi-valtuuksien kautta, jotta asioijan käyttäjäkokemus on mahdollisimman yhtenäinen. Luvat ja valvonta -palvelu ja asiointipalvelu suorittavat tarkistukset itsenäisesti. Integraatorajapinnassa kuljetetaan asiointiin liittyvät tunnisteet, jotta asiointipalvelu voi haluttaessa hyödyntää ("periä") myös samaa valtuutta Luvat ja valvonta -palvelun kanssa. Tällöin vältetään tilanne, jossa asiointiketju pysähtyy asiointipalveluun siirryttäessä kun asiointikohtainen valtuutus puuttuu. Jos kyseisen asiointin osalta ei haluta käyttää tällaista yleisvaltuutta, on erillisen valtuuttamisen tarve hyvä tuoda esille jo asiointin kuvaustekstissä Luvat ja valvonta -palvelussa.
- Yritysasioinneissa, joissa asiointipalveluun siirrytään Luvat ja valvonta -palvelusta, asioija ei saa päästä vaihtamaan yritystä, jonka puolesta asioi kyseisen asiointin osalta. Asiointipalvelussa yritysalinta pitää siis ohittaa ja käyttää Luvat ja valvonta -palvelusta noudettavaa yritystunnusta asioijan valtuuksien tarkistamiseen ja asiointin aloittamiseen.

Uuden asiointin aloittaminen asiointipalvelussa Luvat ja valvonta -palvelun kautta saavuttaessa

Asiointin aloitukseen liittyvät muutokset:

- Asioija on ohjattava ko. asiointiin (Luvat ja valvonta -palvelussa asiointi- ja viranomaiskohtaisesti liittymisen yhteydessä määritelty URL)
- Asiointipalvelun on käsiteltävä ja tallennettava uuden asiointin aloitusosoitteessa tuleva tunniste-parametri. Asiointipalvelu tarvitsee kyseistä parametria kommunikointiin Luvat ja valvonta -palvelun kanssa.
- Uuden asiointin aloitus on sallittava ainoastaan sen yrityksen nimissä, joka vastaanotetaan Luvat ja valvonta -palvelusta valtuuskyselyssä. Asioijan valtuustarkistus on tehtävä tämän yrityksen osalta ja jos asioijalle ei löydy tälle yritykselle sopivia valtuuksia Suomi.fi-valtuuksista, asioijalle tulisi antaa virheilmoitus.
- Valtuuksien tarkistamisessa on käytettävä Luvat ja valvonta -palvelusta välitettyjä valtuuskoodeja ja verrattava niitä Suomi.fi -palvelun valtuuskoodeihin mahdolliset rajaustarkenteet mukaan lukien (asiointikokonaisuuskohtainen valtuutus)
- Luvat ja valvonta -palvelussa annetut asiointin tiedot on noudettava, validoitava ja tuotava esitäyttötiedoiksi asiointipalvelun lomakkeelle

Uuden asiointin aloitusosoite (URL)

Selitys	URL-osoite, joka ohjaa uuden asiointin aloitussivulle. Osoite määrittää Palvelukerrokseen osana palvelukokonaisuutta.
Sijainti	
Muoto	Merkkijono, maksimipituus 1024 merkkiä, URL
Pakollisuus	Kyllä
Malli	https://testisahkoinenasiointi.ahtp.fi/fi/uusi/lupa?ActionId=3f63y446-99b9-47ef-8h61-5b9a627532fe&asIndividual

Parametri: ActionId

Selitys	määrittää yksilöllisen tunnisteen
Sijainti	
Muoto	Merkkijono, xxxxxxxx-xxxx-xxxx-xxxx-xxxxxxxxxxxx
Pakollisuus	Kyllä
Malli	ActionId=3f63y446-99b9-47ef-8h61-5b9a627532fe

Parametri: asIndividual

Selitys	määrittää aloitetaanko asiointi yksityishenkilönä
----------------	---

Sijainti	
Muoto	Pelkkä parametrin nimi
Pakollisuus	Ei
Malli	asIndividual

Tilatiedon välitys viranomaisen järjestelmistä Luvat ja valvonta -palveluun

- Toteutuksessa tulisi ottaa huomioon, että Luvat ja valvonta -palveluun saatetaan tuoda myöhemmissä versioissa uusia tiloja
- Tilatietojen päivittämiseen saattaa liittyä poikkeustilanteita kuten useita tilatietopäivityksiä peräkkäin tai peräkkäiset toisensa kumoavat tilapäivitykset

Liitetiedostojen haku Luvat ja valvonta -palvelusta

- Lomakedatan mukana kulkee tieto liitetiedostojen linkityksestä lomakkeen kenttiin, tiedoston koko, sekä liitetiedostojen sisältötunniste
 - Asiointipalvelu voi kohdistaa liitteet kyseisen tiedon pohjalta hakemuslomakkeen oikeisiin kenttiin
- Jos asiointipalvelun rajoitteet tiedostotyypeille ja tiedostojen maksimikoolle poikkeavat Luvat ja valvonta -palvelun vastaavista, ne kannattaa tarkistaa ennen siirron aloittamista
 - Luvat ja valvonta -palvelussa sallittuja tiedostotyyppejä ovat:
 - xls, xlsx, doc, docx, ppt, pptx, jpg, jpeg, tiff, tif, pdf, png, gif, txt
 - Tiedoston nimi saa olla enintään 100 merkkiä pitkä
 - Tiedostoja voi olla yhteensä enintään 200. Liitettävien tiedostojen yhteenlaskettu koko ei saa olla yli 50 megatavua.
- Tiedostot suositellaan noudettavan taustalla, jotta asiakas voi jatkaa asiointiaan saumattomasti eikä hänen tarvitse odotella siirtoprosessin päättymistä

Virhe- ja poikkeustilanteet

- Virhetilanteessa on mahdollista, että käyttäjä voi lähettää useita asiointin aloitusviestejä ennen kuin asiointipalvelu on ehtinyt kertoa Luvat ja valvonta -palvelulle asiointin aloittamisesta. Asiointipalvelun tulisi siksi ennen uuden asiointin aloittamista tarkistaa, että samalla asiointilla ei ole jo aloitettua asiointia eli samaa Luvat ja valvonta -palvelun asiointitunnistetta ei löydy jo ennestään asiointipalvelusta.

Asianhallintajärjestelmät

Asianhallintajärjestelmiä ei pääsääntöisesti suoraan integroida Luvat ja valvonta -palveluun, mutta ne sisältävät olennaista tietoa käsiteltävien lupien osalta. Koska kaikkea Luvat ja valvonta -palvelun tarvitsemää tai hyödyntämää tietoa ei välttämättä ole valmiiksi saatavilla asiointipalvelussa, saatetaan liitettäviin järjestelmiin joutua tekemään päivityksiä näiltä osin. Luvat ja valvonta -palvelu pystyy näyttämään asioinneista mm. seuraavia tietoja:

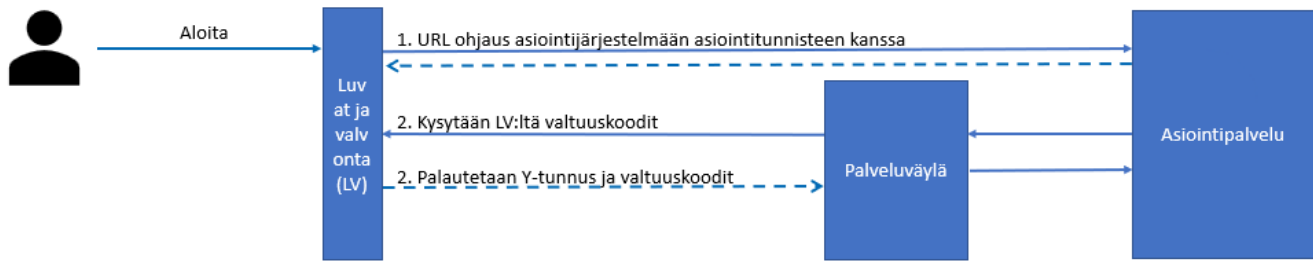
- Asiointin tilatieto, mukaanlukien esim. lähetettyjen lausuntopyyntöjen lukumäärä
- Asian käsittelijätiedot eli virkailijoiden yhteystiedot ja Virtu-tunnisteet
 - Virtu-tunnistetta käytetään pääsy- ja käyttöoikeuksien hallintaan
 - Virtu-attribuutit, jotka ovat pakollisia välittää Palvelukerrokselle:

Henkilön tieto	Attribuutti	Attribuutin nimi	Lisätieto
Sukunimi	sn	urn:oid:2.5.4.4	
Etnimi/etunimet	givenName	urn:oid:2.5.4.42	
Sähköpostiosoite	mail	urn:oid:0.9.2342.19200300.100.1.3	
Organisaation nimi	o	urn:oid:2.5.4.10	
Organisaation yksikön nimi	ou	urn:oid:2.5.4.11	
Kotiorganisaatio	virtuHomeOrganization	rn:oid:1.3.6.1.4.1.31350.1.5	
Yksilöivä tunniste kotiorganisaatiossa	virtuLocalID	urn:oid:1.3.6.1.4.1.31350.1.8	
CN	commonName	urn:oid:2.5.4.3	
Kotiorganisaation tyyppi	virtuHomeOrganizationType	urn:oid:1.3.6.1.4.1.31350.1.7	

Asiointipalvelun ja Luvat ja valvonta -palvelun viestiliikenteen yleiskuvaus

Asioija tulee Luvat ja valvonta -palveluun ja valitsee tai saa ehdotuksen tarvittavista luvista. Seuraavaksi asioija ohjataan asiointien yhteisten tietojen lomakkeelle, johon järjestelmä pyrkii täyttämään mahdollisimman paljon tietoja valmiiksi perusrekistereistä ja myöhemmin substanssijärjestelmistä. Käyttäjä pääsee itse päivittämään puuttuvat tai täydennettävät tiedot. Kun asioija on täyttänyt tarvittavat asiointien yhteiset tiedot, hän voi siirtyä asiointipalveluun täyttämään asiointikohtaisia tietoja.

Asiointin aloitus ja valtuudet



Luvat ja valvonta -palveluun on määritelty uuden asioinnin aloitusosoite. Kun asioija haluaa siirtyä täyttämään yksittäisen hakemuksen tietoja, Luvat ja valvonta -palvelu avaa selaimen uuden välilehden ja lähettää asiointipalveluun URL:n mukana asioinnin yksilöivän tunniste Luvat ja valvonta -palvelussa.

Asioija SSO-kirjautuu asiointipalveluun [Suomi.fi](#)-tunnistuksen kautta. [Suomi.fi](#) vaatii asioijalta luvan tämän henkilötietojen siirtoon. Kirjautumisen yhteydessä saadaan asiointipalveluun asioijan hetu/eidas, jolla noudetaan asioijan valtuudet [Suomi.fi](#)-valtuuksista. Valtuustarkistusta varten asiointipalvelu noutaa Luvat ja valvonta -palvelusta yrityksen y-tunnuksen, valtuuskoodit rajaustarkenteineen "**NoudaValtuusKoodit**"-kutsulla. Valtuudet-palvelusta saatuja ja Luvat ja valvonta -palvelusta vastaanotettuja tarkennekoodeja vertaamalla asiointipalvelu saa selville asioijan valtuudet kyseisen yrityksen osalta. Vastaanotetut rajaustarkenteet koskevat kyseistä asiointia, ja onkin tärkeää, että asioija ei voi enää päästä vaihtamaan yritystä kyseisen asioinnin kohdalla. Luvat ja valvonta -palvelusta palautetut valtuuskoodit asiointipalvelu voi tallentaa asioinnin yhteyteen, jolloin niitä ei tarvitse kysellä uudelleen, kun asioija tulee asioimaan asiointipalveluun. Ainoastaan [Suomi.fi](#)-valtuuksista noudetaan valtuudet aina uuden kirjautumisen yhteydessä, eli varmistetaan, että valtuus on edelleen olemassa.

Jos asioija asioi ensimmäistä kertaa asiointipalvelussa, voidaan hänelle näyttää käyttöehdot ja pyytää niiden hyväksyntää normaalisti.

Jos jokin edellä olevista toimista epäonnistuu, asiointia ei saa aloittaa asiointipalvelussa. Asioija voi palata Luvat ja valvonta -palveluun sulkemalla selaimen välilehden. Tässä tilanteessa Luvat ja valvonta -palvelussa asia on edelleen "aloittamatta"-tilassa ja asioinnin osoite johtaa edelleen uuden asioinnin aloitukseen asiointipalvelussa.

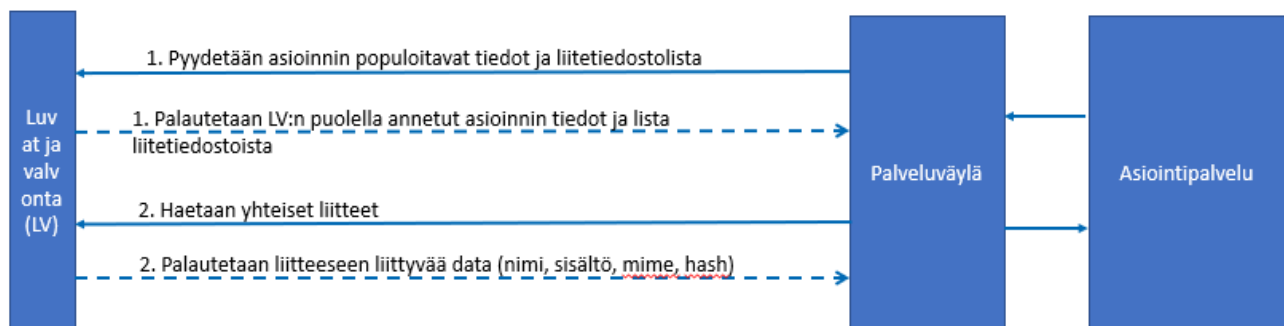
Asioinnin aloitus sovitus- tai välityspalvelun kautta tapahtuvassa integraatiossa

Integraatiotapana erityistapaus on välityspalvelun kautta tapahtuva integraatio. Välityspalvelun kautta linkitetään kaksi eri lupajärjestelmää ja niiden käsittelyprosessit.

Välityspalvelun kautta tapahtuva integraatio noudattaa integraatioprosessin alkuosaa lukuunottamatta samaa prosessia kuin ilman välityspalvelua tehtävä integraatio.

- Integraatioprosessin alkuvaiheessa Luvat ja valvonta -palvelu lähettää välityspalvelulle triggerin Luvat ja valvonta -palveluun lisätystä uudesta asioinnista.
- Triggerin perusteella välityspalvelu noutaa Luvat ja valvonta -palvelusta asioinnin tiedot ja triggeröi puolestaan seuraavat vaiheet prosessissa (tietojen haku ja populointi sekä tietojen muutokset).

Tietojen haku ja populointi



Jos asioijalla on valtuudet kyseisen yrityksen puolesta-asiointiin, aloitetaan asiointi ja asioijalle voidaan näyttää vielä varmistusviesti tietojen siirtämisestä Luvat ja valvonta -palvelusta asioinnin lomakkeelle. Jos asioija antaa suostumuksen, asiointipalvelu käy hakemassa lomakkeen tiedot Luvat ja valvonta -palvelun REST API -rajapinnan kautta "**NoudaLomakeData**"-kutsulla:

- *tunniste*, Luvat ja valvonta -palvelun yksilöivä tunniste

Paluuviestissä tulee lomakedata ja liitetiedostojen metatiedot:

- Lomakedata (json), json pitää sisällään "nimetyt" kentät datoineen
- *liiteTiedostonID*, liitetiedoston yksilöivä ID Palvelukerroksessa
- *tiedostonMetaData*, tiedoston kuvaus, jonka pohjalta tiedetään lomakkeen kenttä, johon liite liittyy

Lomakedatan lisäksi tarjolla on "Asiointimetadatapyyntö"-kutsu, joka käyttää samaa yksilöivää tunnistetta kuin edellinen lomakedatatusu.

Paluuviestissä "Asiointimetadatapyyntövastaus" tulee lomakkeen tai asioinnin metatietoja:

- Lupatyyppin tunniste (Luvat ja valvonta) (esim. "KEMTURVL")
- Asioinnin nimi (Luvat ja valvonta) (jos asioija on asettanut itse nimen)
- Kunta, Toiminnan pääasiallinen sijainti kuntakoodina (esim. "091" Helsingille)
- LV-linkki, Linkki Luvat ja valvonta -palveluun suoraan lomakkeelle, vaatii kirjautumisen

Vastaanotettu lomakedata ja metadata (validoidaan) / esitätetään lomakkeelle ja asioija siirretään jatkamaan lomakkeen täyttöä.

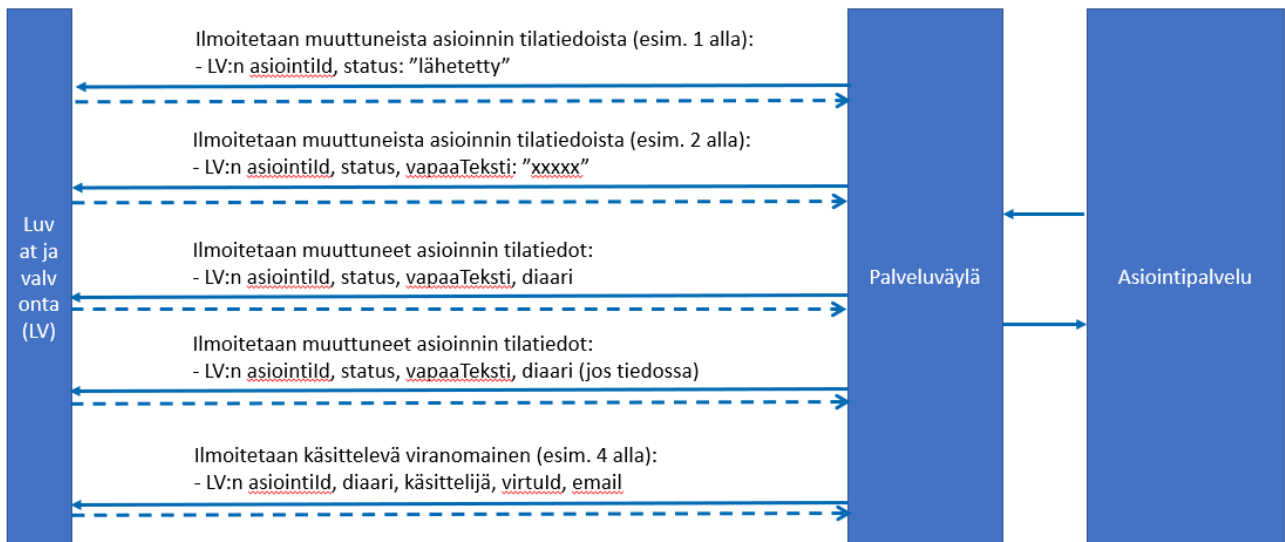
Kun asiointi on aloitettu ja tiedot siirretty lomakkeelle, asiointipalvelu välittää tilatiedon Luvat ja valvonta -palvelulle. Samalla välitetään URL joka osoittaa aloitettuun asiointiin asiointipalvelussa.

- *tunniste*, Luvat ja valvonta -palvelun yksilöivä tunniste
- *tilaTieto*, asioinnin tila "luonnos"
- *asiointiURL*, ohjaa asioijan jatkossa suoraan kyseiselle lomakkeelle

Samalla asiointipalvelu tutkii liitetiedostojen tiedot ja noutaa taustalla ne tiedostot, jotka halutaan siirtää kyseiselle lomakkeelle. Nouto tapahtuu "HaeTiedosto"-kutsulla:

- *liiteTiedostonID*, liitetiedoston yksilöivä ID Palvelukerroksessa

Asioinnin tila- ja käsittelytietojen muuttaminen



Asiointipalvelu voi välittää Luvat ja valvonta -palvelulle asiointin tila- ja käsittelytietoja mm. kutsuilla: Tilailmoitus, LisaaKasittelevaViranomainen ja LisaaDiaarinumero.

Esimerkkejä tilanteista ja kutsuista:

Kun asioija on päivittänyt tarvittavat tiedot hakemuslomakkeelle, lomake voidaan lähettää viranomaiskäsittelyyn. Asiointipalvelu päivittää Luvat ja valvonta -palveluun tilatiedon "Tilailmoitus"-kutsulla (esim. 1):

- *tunniste*, Luvat ja valvonta -palvelun yksilöivä tunniste, yksilöi mihin lupahakemukseen tilatieto kuuluu
- *tilaTieto*, esimerkiksi "lähetetty"

Kun asiointipalvelu vastaanottaa tilamuutoksia käsittelyjärjestelmältä, se päivitetään Luvat ja valvonta -palveluun "Tilailmoitus"-kutsulla (esim. 2):

- *tunniste*, Luvat ja valvonta -palvelun yksilöivä tunniste, yksilöi minkä hakemuksen tilaa päivitetään
- *tilaTieto*, tilatieto
- *vapaaTeksti*, mahdollisuus liittää tilatiedon lisäksi lisätieto tilasta, esim. täydennyspyynnön sisältö näytettäväksi Luvat ja valvonta -palvelussa.

Kun asiointipalvelu saa tiedon diaarinumerosta, se välittää tiedon Luvat ja valvonta -palveluun ”**LisaaDiaarinumero**”-kutsulla. Tiedot Luvat ja valvonta -palvelusta saadaan ”**Diaarinumero**”-kutsulla.

Kun asiointipalvelu saa tiedon käsittelevästä viranomaisesta/viranomaisista, se välittää tiedon Luvat ja valvonta -palveluun ”**LisaaKasittelevaViranomainen**”-kutsulla. Viestissä Luvat ja valvonta -palvelu tarvitsee viranomaisesta (esim. 4):

- *s-posti*, viranomaisen sähköpostiosoite (voidaan käyttää Luvat ja valvonta -palvelussa heräteviestien välitykseen)
- *tunniste*, jolla viranomainen voidaan liittää palvelukokonaisuudelle ja esim. Virtu- tunnistautumiseen
- *palvelukerroksenAsiointiID*, asiointiin yksilöivä tunniste.

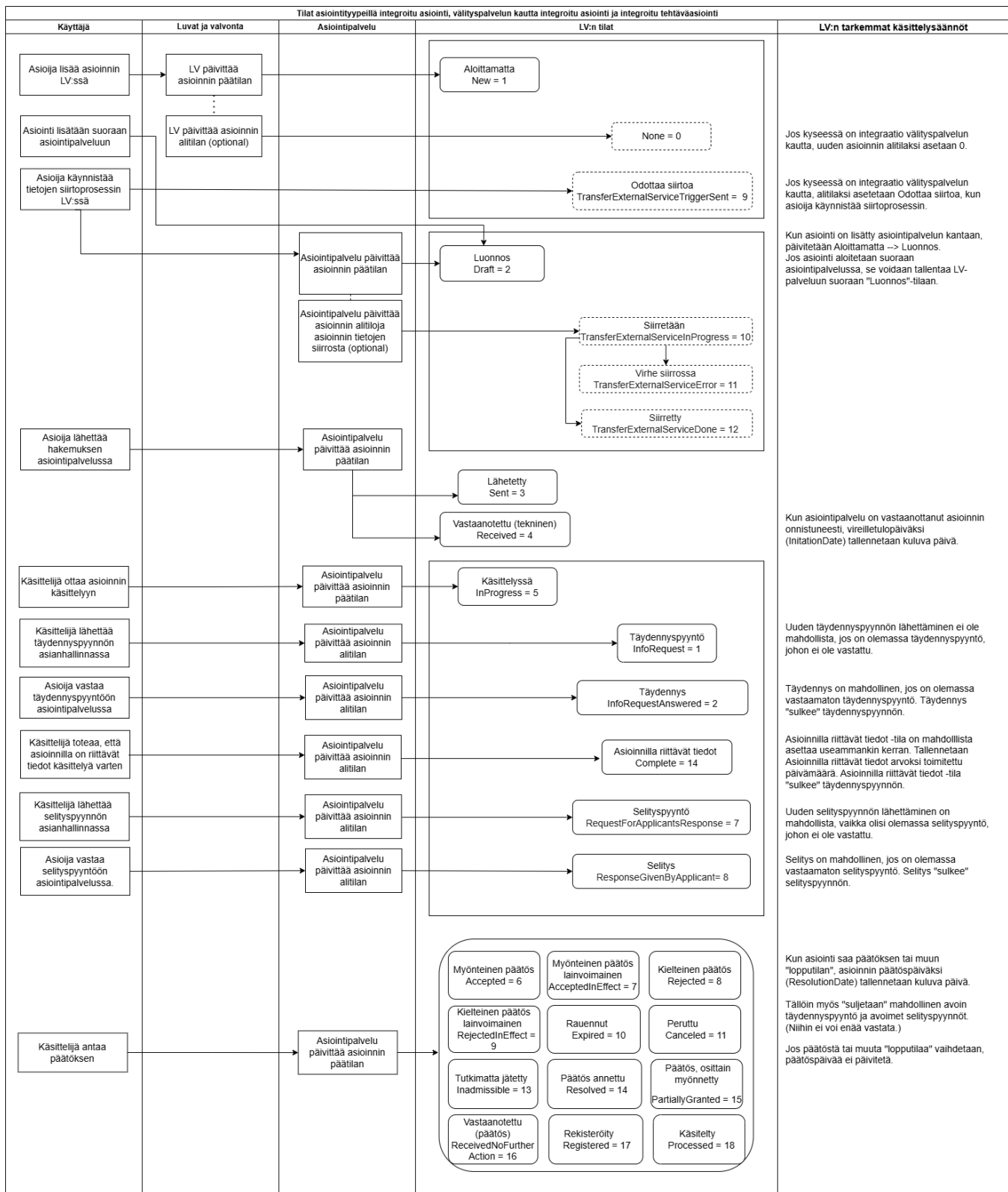
Viranomaisen tunnistetta tullaan käyttämään sekä viranomaisen pääsynhallintaan, että viranomaisen näkymän muodostamiseen niin, että se näyttää vain hänelle kuuluvat asiointikokonaisuudet.

Asian käsittelyn etenemisen tilatieto ilmoitetaan Luvat ja valvonta -palvelulle ”**Tilailmoitus**”-kutsulla. Viestit voivat Luvat ja valvonta -palvelun näkökulmasta tulla joko asiointi-, asianhallinta- tai asiankäsittelyjärjestelmästä. Olennaisinta on, että sanomassa on *palvelukerroksenAsiointi ID*, joka yksilöi mihin hakemukseen *tilatieto* liittyy. Tilatieto-koodia voidaan tarkentaa tilatiedon vapaatekstikentällä.

Luvat ja valvonta -palvelun käyttämät asiointien tilatiedot

Tilat asiointityypeillä integroitu asiointi ja välityspalvelun kautta integroitu asiointi.

Näissä asiointityypeissä myös kohdejärjestelmä päivittää Luvat ja valvonta- palvelun asiointien päätilaa (ProjectPartPrimaryStatusType) ja alitilaa (ProjectPartSecondaryStatusType).



Rajaustarkenteiden käsittely asiointipalvelussa

Luvat ja valvonta -palvelun valtuuskäsittely hyödyntää Suomi.fi-valtuudet -palvelua. Valtuuksia on kolmea tasoa:

- Jos asioija on yrityksessä tai yhteisössä toimitusjohtaja, toimitusjohtajan sijainen, elinkeinonharjoittaja, yhtiömies, prokuristi tai yksin nimenkirjoitusoikeudellinen, hänellä on kaikki oikeudet yrityksen asioiden hoitamiseen Luvat ja valvonta -palvelussa.
- Luvat ja valvonta -palvelun valtuuskoodi (http://valtuusrekisteri.suomi.fi/lupa_ja_valvontakokonaisuuksissa_asiointi) ilman tarkenteita vastaa edellisiä eli se antaa täydet oikeudet hoitaa yrityksen asioita palvelussa.

- [Lupa- ja valvontakokonaisuuksissa asiointi](#) valtuus + Lupa- ja valvontakokonaisuuden tunniste valtuus-taranne (esim. V12345K145454) mahdollistaa asioinnit vain liittyen tiettyyn asiointikokonaisuuteen (esim. hanke tai tapahtuma)

Koodeista tulee helposti pitkiä ja hierarkia saattaa muuttua, kun mukaan liittyy uusia palvelukokonaisuuksia. Siksi Luvat ja valvonta toteuttaa rajapintakutsun, jonka kautta asiointi voi kysyä kyseisen asioinnin valtuuskoodit.

Luvat ja valvonta -palvelu palauttaa kaikki eri rajaustarkennevaihtoehdot, joilla asioijalla on valtuus asiointiin kyseisessä asiassa asiointipalvelussa. Tarkenteet eivät muutu enää asioinnin aloituksen jälkeen, mutta myöhemmin aloitettava uusi asiointi voi saada pituudeltaan ja hierarkialtaan täysin erilaisen tarkenteen.

Siksi tarkenteiden tallennus asiointipalvelussa on hyvä tehdä kokonaisuutena ja hyvin geneerisessä muodossa. Ensimmäisessä vaiheessa valtuustarkenteita on vain yksi. Rajaustarkennetta vastaavat tarkennekoodit palautetaan JSON-muodossa. Valtuuskoodit listana ja jokaisen valtuuden rajaustarkenteet on JSON dictionary muodossa ja niihin liittyvät tarkennekoodit listana.

Kun asiointipalvelu on noutanut tarkenteet Luvat ja valvonta -palvelulta ja Suomi.fi valtuudet -palvelusta, se vertaa vastinpareja keskenään. Eli ottaa ensimmäisen koodin Suomi.fi valtuuden vastauksesta, lukee vastaavan tarkenteen koodit Luvat ja valvonta -palvelun vastauksesta. Jos jokin tarkenteen koodi vastaa TÄYDELLISESTI Suomi.fi valtuudet tarkenteen koodia, asioijalla on valtuudet ko. asiassa asiointiin.

Jos tarkenteita palautetaan [Suomi.fi](#) palvelusta useita, niin KAIKILLE niille on löydyttävä vastaava tarkenteen koodi Luvat ja valvonta -palvelun vastauksesta. Jos rajaustarkenteita ei tule tai ne tulevat tyhjänä, katsotaan se silloin merkityksettömäksi eli ei rajaa varsinaista valtuuskoodin valtuutta.

Eli lyhyesti voisi sanoa, että tarkenteiden välillä on looginen JA ja tarkenteen sisällä olevilla koodeilla looginen TAI.

Jos [Suomi.fi](#) valtuudet vastauksessa on vain [lupa_ ja_valvontakokonaisuuksissa_asiointi](#) koodi ilman rajaustarkenteita, niin asioijalla on valtuudet asiointiin.

Lisäksi integroituvassa palvelussa on hyvä huomioida, että valtuustarkenteita saattaa tuolla myöhemmässä vaiheessa, lisää. Eli olisi hyvä varautua tarkistamaan useita tunnistekehtiä. Jos tunnisteita tulee lisää, niiden vastinpari palautetaan Luvat ja valvonta -palvelulta samalla tavalla kuin nykyinen. Jos valtuusrekisteristä palautetaan asioijalle useita tunnisteita, on niille kaikille löydyttävä vastinkoodi Luvat ja valvonta -palvelun palauttamasta listasta.

Liityntärajpinta

Luvat ja valvonta -palveluun liitytään tulevaisuudessa pääasiallisesti palveluväylän kautta. Palveluväylä käyttää SOAP tai REST-API protokollia, mutta Palvelukerroksessa otetaan käyttöön ainoastaan REST-API -rajapinta. Luvat ja valvonta -palvelunssa on sisäisesti käytössä myös RabbitMQ-viestirajapinta, jota voidaan käyttää, mutta liittyvän palvelun tarvitsee toteuttaa ainoastaan REST-API -rajapintaan liittyminen.

Tekninen liittymisprosessi

Tekninen liittymisprosessi karkealla tasolla



Tutustu ohjeistoihin

[Suomi.fi-palveluväylä](#) ja sen käyttöönoton ohjeistot: <https://palveluhallinta.suomi.fi/fi/sivut/palveluvayla/esittely>

Luvat ja valvonta -palvelun tukisivusto:

- liitostavat kuvaava ohjeisto (<https://luvatjavalvonta.fi/tietoa-palvelusta/liitostavat/>)
- ja sähköisen tiedonvälitysrajapinnan ohjeisto (<https://luvatjavalvonta.fi/tietoa-palvelusta/liitostavat/sahkoinen-tiedonvalitysrajapinta/>)

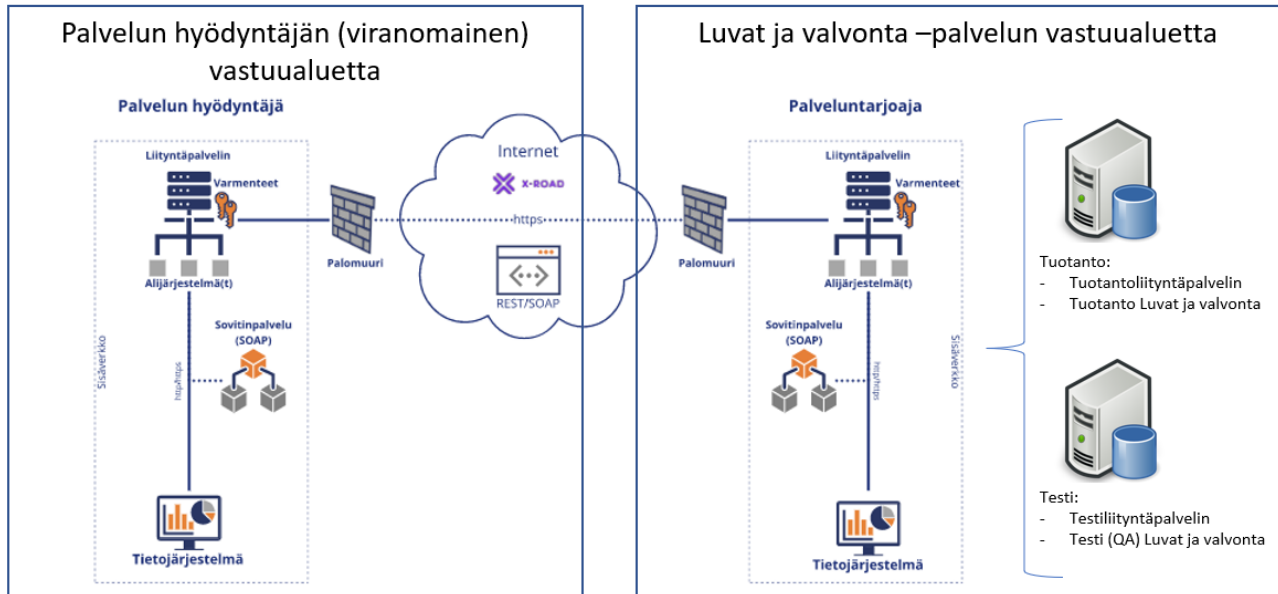
Ota yhteyttä Luvat ja valvonta -palveluun

Jos sinulla on kysyttävää sähköisestä palveluliitoksesta tai haluat käynnistää integraatioprosessin, ota yhteyttä Luvat ja valvonta -palvelun henkilöihin tukisivuston kautta: <https://luvatjavalvonta.fi/ota-yhteytta/>

Suunnittele, toteuta ja testaa integraatio

Integraatio suunnitellaan ja toteutetaan projektinomaisesti yhdessä Luvat ja valvonta -palvelun kanssa tapauskohtaisesti.

Pääpiirteissään liittymisen tehtäväkenttä jakautuu organisaatiosi ja Luvat ja valvonta -palvelun välillä oheisesti:



Kuvan pohja on kopioitu sivulta <https://palveluhallinta.suomi.fi/fi/sivut/palveluvayla/palvelukuvaus/tekninen-yleiskuvaus>

Organisaatiosi tehtäviä

- Tee suunnitelma integraation toteutuksesta ja testauksesta.
 - Voit olla yhteydessä Luvat ja valvonta -palveluun: saat tukea suunnitelman teossa.
 - Huomioi suunnitelmaa tehdessäsi integraation testaus ja Luvat ja valvonta -palvelussa tarjolla olevat kaksi ympäristöä:
 - testaukselle varten olemassa oleva ympäristö
 - tuotantoympäristö tuotantokäyttöä varten
- Huolehdi liittymisestä palveluväylän käyttäjäksi Suomi.fi-ohjeistuksen mukaisesti.
- Ilmoita Luvat ja valvonta -palvelulle palveluun liittymisessä tarvittavat tekniset tiedot:
 - Organisaatiosi liityntäpalvelimien osoitteet (ip osoite) tietoliikenneavauksia varten.
 - Organisaatiosi service client (client, jolle myönnetään oikeus käyttää rajapintaa).

Luvat ja valvonta -palvelun tehtävät:

- Luvat ja valvonta -palvelu tukee liittyvää organisaatiota integraation
 - toteutuksen ja testauksen suunnitelman tekemisessä
 - sekä toteutus- ja testausvaiheissa tarpeen mukaan.
- Luvat ja valvonta -palvelu ilmoittaa organisaatiollesi KEHAn liityntäpalvelimien tekniset tiedot (liityntäpalvelimien osoitteet)
 - testiympäristö integraation testaamista varten
 - tuotantoympäristö lopullista tuotantokäyttöä varten
- Luvat ja valvonta -palvelussa konfiguroidaan KEHAn liityntäpalvelimille organisaatiosi liityntäpalvelimet ja hoidetaan palomuriavaukset ilmoittamiinne ympäristöihin antamienne tietojen mukaisesti.
- Luvat ja valvonta -palvelussa konfiguroidaan integraation tiedot Luvat ja valvonta -järjestelmään liittyvän organisaation toimittaman liittymislomakkeen mukaisesti.

Käyttöönotta integraatio

Kun integraation toimivuus on testattu, voidaan integraatio ottaa käyttöön.

Suunnittele integraation käyttöönotto tarkemmalla tasolla.

Käyttöönottosuunnitelmassa kuvataan

- tarkat käyttöönotto tehtävät, aikataulut sekä tehtävien vastuhenkilöt varahenkilöineen.
 - Jos käyttöönotto vaiheessa tarvitaan Luvat ja valvonta -palvelun henkilöitä esim. tuki- ja monitorointitehtävissä, sovitaan näistä yhdessä Luvat ja valvonta -palvelun kanssa.
- varasuunnitelmat käyttöönoton erilaisten mahdollisten ongelmatilanteiden varalta.

Tee käyttöönotto suunnitelman mukaisesti.

Sovi teknisistä ylläpito- ja tukiprosesseista

Suunnittele ja pystytä ylläpito- ja tukiprosessit Luvat ja valvonta -palvelun käyttöönoton jälkeiselle, jatkuvan käytön ajalle.

Palveluväylään tarjotut REST-sanomat

API	Request	Response
GET	Payload (json)	
GET /api/1.0/service-api /project-action-part /442c137e-a46a-4e22- 97f1-c929e87c2a64 /commodata	<no content>	<pre> { "name": "", "externalId": "442c137e-a46a-4e22-97f1-c929e87c2a64", "actionId": 11, "diaryNumber": null, "projectPartSpecification": { "name": "MAANKAYTTOLUPA", "translations": "{ \"name\": { \"fi\": \"alueen käyttöluupa, kunta\", \"sv\": \"alueen käyttöluupa, kunta (sv)\" } }" }, "status": { "statusDate": "2023-02-15T09:59:11.773Z", "resolutionDate": null, "initiationDate": null, "dueDate": null, "primaryStatus": "NEW", "secondaryStatus": "TRANSFER_EXTERNAL_SERVICE_TRIGGER_SENT" }, "handlingOfficers": [], "advisorOfficers": [], "transaction": { "transactionName": "Kaisaniemen puistoalue konserttitapahtumalle", "objectOfControlName": "Kaisaniemen puistoalue", "municipality": { "name": "{ \"name\": { \"en\": \"Helsinki\", \"fi\": \"Helsinki\", \"sv\": \"Helsingfors\" } }", "code": "091" } }, "userEmailInfo": { "creatorEmail": "Nordea.Demo@example.example1", "senderEmail": "Nordea.Demo@example.example1" }, "errorMessage": null, "localizationKey": null, "reason": null, "hasError": false, "logError": true } </pre>
GET /api/1.0/service-api /project-action-part/442c13 7e-a46a-4e22-97f1- c929e87c2a64/formData (dokumentaatioissa: NoudaLomakeData)	<no content>	<pre> { "formData": { "toiminnanharjoittajaSivu": { "toiminnanharjoittajanPerustiedotOsio": { "toiminnanharjoittajanNimiTietue": "Demo, Nordea", "yTunnusTietue": null }, "yhteystiedotOsio": { "kayntiosoiteEriKuoinPostiosoiteGroup": {}, "lahiosoiteTaiPlTietue": "Kauppakatu 1", "postinumeroTietue": "00090", "postitoimipaikkaTietue": "Helsinki", "puhelinnumeroTietue": "04412345567", } } } } </pre>

```

"sahkopostiTietue": "jussi.
testila@eikaytossa-testi.com"
},
"laskutustiedotOsio": {
  "laskutustiedotGroup": {
    "selected":
"Verkkolasku",
    "Verkkolasku": {
"verkkolaskuosoiteOvtTunnusIbanTietue": "IBAN1234567890",
"valittajatunnusTietue": "FIFI123"
}
},
"laskunViitetiedotTietue":
"000001190",
"laskutusohjeetTietue":
"Laskutus sopimuksen mukaan"
},
"yhteyshenkilotOsio": {
  "yhteyshenkiloGroup": [
{
"etunimetTietue": "Tapani",
"sukunimiTietue": "Kuikka",
"puhelinumeroTietue": "050123123",
"sahkopostiosoiteTietue": "tapani.kuikka@eikaytossa-testi.com",
"roolitTietue": [
{
"rooliIdTietue": 1,
"rooliTunnisteTietue": "AnniskeluasioidenAsiamies",
"rooliNimiTietue": "Anniskeluasioiden asiamies"
}
]
}
],
"tapahtumanKuvauksetSivu": {
  "tapahtumanKuvauksetOsio": {
    "tapahtumanNimiTietue":
"Kaisaniemen puistoalue konserttitapahtumalle",
    "verkkoOsoiteTietue":
"http://www.tapahtuma.fi",
    "tapahtumatyyppiTeemaTietue": [
{
"key": 2,
"value":
"Ulkoilmakonsertti"
}
],
"tapahtumanLisatietoTietue":
"Pääsymaksullinen tapahtuma yleisölle",
"tarkkaKuvausTapahtumastaSenKulustaJaOhjelmastaOhjelmanumeroinee
nTietue": "Ulkoilmakonsertti, tapahtuma alkaa klo 10:00 ja
päättyy klo 23:00. Tapahtumassa odotettavissa paljon yleisöä.
Ulkoilmakonsertissa artistiesiintymisien välillä myös
pyroteknisiä taikureita sivulavoilla.",
"ilmoitanKuvauksenTapahtumastaLiitteenaGroup": {
  "selected": true
},
"arvioituYleisokokonaismaaraTietue": "15000",

```

```
"arvioituHenkilostokokonaismaaraTietue": "50"
    },
    "ilotulituksetTuliLaserOsio": {
        "ilotulitusnaytos": true,
        "tuliesitys": true,
    },
    "kaytetaanErikoistehosteenaRajahteitaTaiVaarallisiaKemikaaleja":
true,
    "kaytetaanLaserlaitteitaMuttaSateitaEiSuunnataTaivaalle": false,
    "kaytetaanLaserlaitteitaJaSateitaSuunnataanTaivaalle": true
    },
    "anniskeluOsio": {
    "tapahtumassaAnniskellaanAlkoholia": true
    },
    "tapahtumaSivu": {
        "tapahtumapaikkaAlueOsio": {
            "kayntiosoiteTietue": null,
        },
        "kayntiosoitteenPostinumeroTietue": null,
        "kayntiosoitteenPostitoimipaikkaTietue": null
    },
    "version": 4,
    "tapahtumapaikkaTaiAlueSivu": {
        "tapahtumapaikkaTaiAlueOsio": {
            "tapahtumapaikkaTaiAlueGroup": [
                {
                    "tapahtumaAluekortinKohdenumeroTunnusJosOlemassaTiedossaTietue":
"Kaisaniemi 13130-A-4",
                    "alueenPaikanNimiTietue": "Kaisaniemen puisto",
                    "kayntiosoiteTietue": "Kaisaniemenranta 2",
                    "kayntiosoitteenPostinumeroTietue": "00170",
                    "kayntiosoitteenPostitoimipaikkaTietue": "Helsinki",
                    "tapahtumakuntaTietue": "091",
                    "aluevarausM2Tietue": "5000",
                    "vuokraAjanAlkamispaivaTietue": "21.6.2023",
                    "vuokraAjanLoppumispaivaTietue": "26.6.2023"
                }
            ]
        },
        "tapahtumanAikatauluSivu": {
            "tapahtumaAikaOsio": {
                "alkamispaivaTietue":
"23.6.2023",
                "loppumispaivaTietue":
"25.6.2023",
                "tapahtumanKestoTietue": "3"
            },
            "tapahtumanRakentaminenJaPurkaminenOsio": {
                "rakentaminenAlkaaTietue":
"22.6.2023",
                "rakentaminenPaattyyTietue":
"22.6.2023",
                "purkaminenAlkaaTietue":
```

```

"26.6.2023",
                                "purkaminenPaattyyTietue":
"30.6.2023"
                                },
"tapahtumanPaivaJaAikakohtaisetTiedotOsio": {
                                "aikavaliGroup": [
                                    {
"aikavaliAlkaaTietue": "23.6.2023",
"aikavaliLoppuuTietue": "23.6.2023",
"arvioituYleisokokonaismaaraTietue": "5000"
                                    },
                                    {
"aikavaliAlkaaTietue": "24.6.2023",
"aikavaliLoppuuTietue": "24.6.2023",
"arvioituYleisokokonaismaaraTietue": "8000"
                                    },
                                    {
"aikavaliAlkaaTietue": "25.6.2023",
"aikavaliLoppuuTietue": "25.6.2023",
"arvioituYleisokokonaismaaraTietue": "2000"
                                    }
                                ]
                                },
                                },
                                "attachmentMetaDatas": [
                                    {
"hash":
"90B741F98410E3BB408D92FA49F9C436",
"lastModifiedTime": "2023-02-15T09:59:
11.827Z",
"fileName": "test4a.pdf",
"extension": "pdf",
"mimeType": "application/pdf",
"location": "tapahtumanKuvauksetSivu.
tapahtumanKuvauksetOsio.
ilmoitanKuvauksenTapahtumastaLiitteenaGroup.
liitteetTarkkaKuvausTapahtumastaSenKulustaJaOhjelmastaOhjelmanum
eroineenTietue",
"hash":
"90B741F98410E3BB408D92FA49F9C436",
"lastModifiedTime": "2023-02-15T09:59:
11.843Z",
"fileName": "test4b.pdf",
"extension": "pdf",
"mimeType": "application/pdf",
"location": "tapahtumapaikkaTaiAlueSivu.
tapahtumapaikkaTaiAlueOsio.
liitteetAlueenkayttosuunnitelmaTietue",
"hash":
"90B741F98410E3BB408D92FA49F9C436",
"lastModifiedTime": "2023-02-15T09:59:
11.843Z",
"fileName": "test4c.pdf",
"extension": "pdf",
"mimeType": "application/pdf",

```

```

        "location": "tapahtumapaikkaTaiAlueSivu.
tapahtumapaikkaTaiAlueOsio.liitteetTapahtumaAlueenKarttaTietue",
        "hash":
"90B741F98410E3BB408D92FA49F9C436",
        "lastModifiedTime": "2023-02-15T09:59:
11.857Z",
        "description": ""
    }
],
"errorMessage": null,
"localizationKey": null,
"reason": null,
"hasError": false,
"logError": true
}

```

GET /api/1.0/service-api
/project-action-part
/442c137e-a46a-4e22-
97f1-c929e87c2a64

<no content>

```

{
  "commonData": {
    "name": "",
    "externalId": "442c137e-a46a-4e22-97f1-
c929e87c2a64",
    "actionId": 11,
    "diaryNumber": null,
    "projectPartSpecification": {
      "name": "MAANKAYTTOLUPA",
      "translations": {
        "name": {
          "fi": "alueen
käyttölupa, kunta",
          "sv": "alueen
käyttölupa, kunta (sv)"
        }
      }
    },
    "status": {
      "statusCode": "2023-02-15T09:59:11.773
Z",
      "resolutionDate": null,
      "initiationDate": null,
      "dueDate": null,
      "primaryStatus": "NEW",
      "secondaryStatus":
"TRANSFER_EXTERNAL_SERVICE_TRIGGER_SENT"
    },
    "handlingOfficers": [],
    "advisorOfficers": [],
    "transaction": {
      "transactionName": "Kaisaniemen
puistoalue konserttitapahtumalle",
      "objectOfControlName": "Kaisaniemen
puistoalue",
      "municipality": {
        "name": {
          "name": {
            "en":
"Helsinki",
            "fi":
"Helsinki",
            "sv":
"Helsingfors"
          }
        },
        "code": "091"
      }
    },
    "userEmailInfo": {
      "creatorEmail": "Nordea.Demo@example.
example1",

```

```

"senderEmail": "Nordea.Demo@example.
example1"
    },
    "errorMessage": null,
    "localizationKey": null,
    "reason": null,
    "hasError": false,
    "logError": true
  },
  "status": null,
  "formData": {
    "toiminnanharjoittajaSivu": {
      "toiminnanharjoittajanPerustiedotOsio":
{
  "toiminnanharjoittajanNimiTietue": "Demo, Nordea",
    "yTunnusTietue": null
    },
    "yhteystiedotOsio": {
      "kayntiosoiteEriKuoinPostiosoiteGroup": {},
        "lahiosoiteTaiPlTietue":
"Kauppakatu 1",
        "postinumeroTietue": "00090",
        "postitoimipaikkaTietue":
"Helsinki",
        "puhelinnumeroTietue":
"04412345567",
        "sahkopostiTietue": "jussi.
testila@eikaytossa-testi.com"
      },
      "laskutustiedotOsio": {
        "laskutustiedotGroup": {
          "selected":
"Verkkolasku",
          "Verkkolasku": {
            "verkkolaskuosoiteOvtTunnusIbanTietue": "IBAN1234567890",
            "valittajatunnusTietue": "FIFI123"
          }
        },
        "laskunViitetiedotTietue":
"000001190",
        "laskutusohjeetTietue":
"Laskutus sopimuksen mukaan"
      },
      "yhteyshenkilotOsio": {
        "yhteyshenkiloGroup": [
          {
            "etunimetTietue": "Tapani",
            "sukunimiTietue": "Kuikka",
            "puhelinnumeroTietue": "050123123",
            "sahkopostiosoiteTietue": "tapani.kuikka@eikaytossa-testi.com",
            "roolitTietue":
[
          {
            "rooliIdTietue": 1,
            "rooliTunnisteTietue": "AnniskeluasioidenAsiamies",
            "rooliNimiTietue": "Anniskeluasioiden asiamies"
          }
        ]
      }
    ]
  }
}
}
}

```

```

    },
    "tapahtumanKuvauksetSivu": {
        "tapahtumanKuvauksetOsio": {
            "tapahtumanNimiTietue":
"Kaisaniemen puistoalue konserttitapahtumalle",
            "verkkoOsoiteTietue":
"http://www.tapahtuma.fi",
            "tapahtumatyyppiTeemaTietue": [
                {
                    "key": 2,
                    "value":
"Ulkoilmakonsertti"
                }
            ],
            "tapahtumanLisatietoTietue":
"Pääsymaksullinen tapahtuma yleisölle",

"tarkkaKuvausTapahtumastaSenKulustaJaOhjelmastaOhjelmanumeroinee
nTietue": "Ulkoilmakonsertti, tapahtuma alkaa klo 10:00 ja
päättyy klo 23:00. Tapahtumassa odotettavissa paljon yleisöä.
Ulkoilmakonsertissa artistiesiintymisien välillä myös
pyroteknisiä taikureita sivulavoilla.",

"ilmoitanKuvauksenTapahtumastaLiitteenaGroup": {
    "selected": true
},

"arvioituYleisokokonaismaaraTietue": "15000",

"arvioituHenkilostokokonaismaaraTietue": "50"
},
    "ilotulituksetTuliLaserOsio": {
        "ilotulitusnaytos": true,
        "tuliesitys": true,

"kaytetaanErikoistehosteenaRajahteitaTaiVaarallisiaKemikaaleja":
true,

"kaytetaanLaserlaitteitaMuttaSateitaEiSuunnataTaivaalle": false,

"kaytetaanLaserlaitteitaJaSateitaSuunnataanTaivaalle": true
},
    "anniskeluOsio": {
        "tapahtumassaAnniskellaanAlkoholia": true
    }
},
    "tapahtumaSivu": {
        "tapahtumapaikkaAlueOsio": {
            "kayntiosoitteTietue": null,

"kayntiosoitteenPostinumeroTietue": null,

"kayntiosoitteenPostitoimipaikkaTietue": null
        }
    },
    "version": 4,
    "tapahtumapaikkaTaiAlueSivu": {
        "tapahtumapaikkaTaiAlueOsio": {
            "tapahtumapaikkaTaiAlueGroup": [
                {

"tapahtumaAluekortinKohdenumeroTunnusJosOlemassaTiedossaTietue":
"Kaisaniemi 13130-A-4",

"alueenPaikanNimiTietue": "Kaisaniemen puisto",

"kayntiosoitteTietue": "Kaisaniemenranta 2",

"kayntiosoitteenPostinumeroTietue": "00170",

```

```

"kayntiosoitteenPostitoimipaikkaTietue": "Helsinki",
"tapatumakuntaTietue": "091",
"aluevarausM2Tietue": "5000",
"vuokraAjanAlkamispaivaTietue": "21.6.2023",
"vuokraAjanLoppumispaivaTietue": "26.6.2023"
    }
  ]
},
"tapatumanaikatauluSivu": {
  "tapatumanaikaOsio": {
    "alkamispaivaTietue":
"23.6.2023",
    "loppumispaivaTietue":
"25.6.2023",
    "tapatumanKestoTietue": "3"
  },
"tapatumanRakentaminenJaPurkaminenOsio": {
  "rakentaminenAlkaaTietue":
"22.6.2023",
  "rakentaminenPaattyyTietue":
"22.6.2023",
  "purkaminenAlkaaTietue":
"26.6.2023",
  "purkaminenPaattyyTietue":
"30.6.2023"
},
"tapatumanPaivaJaAikakohtaisetTiedotOsio": {
  "aikavaliGroup": [
    {
      "aikavaliAlkaaTietue": "23.6.2023",
      "aikavaliLoppuuTietue": "23.6.2023",
      "arvioituYleisokokonaismaaraTietue": "5000"
    },
    {
      "aikavaliAlkaaTietue": "24.6.2023",
      "aikavaliLoppuuTietue": "24.6.2023",
      "arvioituYleisokokonaismaaraTietue": "8000"
    },
    {
      "aikavaliAlkaaTietue": "25.6.2023",
      "aikavaliLoppuuTietue": "25.6.2023",
      "arvioituYleisokokonaismaaraTietue": "2000"
    }
  ]
}
},
"attachmentMetaDatas": [
  {
    "id": 4,
    "fileName": "test4a.pdf",
    "extension": "pdf",
    "mimeType": "application/pdf",
    "location": "tapatumanKuvauksetSivu.

```

		<pre> tapahtumanKuvauksetOsio. ilmoitanKuvauksenTapahtumastaLiitteenaGroup. liitteetTarkkaKuvausTapahtumastaSenKulustaJaOhjelmastaOhjelmanum eroineenTietue", "hash": "90B741F98410E3BB408D92FA49F9C436", "lastModifiedTime": "2023-02-15T09:59: 11.827Z", "description": "" }, { "id": 5, "fileName": "test4b.pdf", "extension": "pdf", "mimeType": "application/pdf", "location": "tapahtumapaikkaTaiAlueSivu. tapahtumapaikkaTaiAlueOsio. liitteetAlueenkayttosuunnitelmaTietue", "hash": "90B741F98410E3BB408D92FA49F9C436", "lastModifiedTime": "2023-02-15T09:59: 11.843Z", "description": "" }, { "id": 6, "fileName": "test4c.pdf", "extension": "pdf", "mimeType": "application/pdf", "location": "tapahtumapaikkaTaiAlueSivu. tapahtumapaikkaTaiAlueOsio.liitteetTapahtumaAlueenKarttaTietue", "hash": "90B741F98410E3BB408D92FA49F9C436", "lastModifiedTime": "2023-02-15T09:59: 11.857Z", "description": "" }], "errorMessage": null, "localizationKey": null, "reason": null, "hasError": false, "logError": true } </pre>
<p>GET /api/1.0/service-api /project-action-part /442c137e-a46a-4e22- 97f1-c929e87c2a64 /diaryNumber (dokumentaatioissa: Diaarinumero)</p>		<pre> { "diaryNumber": "DN-123", "errorMessage": null, "localizationKey": null, "reason": null, "hasError": false, "logError": true } </pre>

GET /api/1.0/service-api
/project-action-part
/442c137e-a46a-4e22-
97f1-c929e87c2a64
/status (dokumentaatioissa
: Tilallmoitus)

```
{
  "status": {
    "statusDate": "2023-02-22T08:25:33.257Z",
    "resolutionDate": null,
    "initiationDate": null,
    "dueDate": null,
    "completeDate": null,
    "primaryStatus": "NEW",
    "primaryStatusTranslations": "{\"text\":{\"fi\":\"Aloittamatta\", \"sv\":\"Aloittamatta_hxvv2393\", \"en\":\"projectpart.status.not_started\"}}",
    "secondaryStatus": "NONE",
    "secondaryStatusTranslations": "{\"text\":{\"fi\":\"\", \"sv\":\"\", \"en\":\"\"}}",
  },
  "errorMessage": null,
  "localizationKey": null,
  "reason": null,
  "hasError": false,
  "logError": true
}
```

GET /api/1.0/service-api
/project-action-part
/442c137e-a46a-4e22-
97f1-c929e87c2a64
/statuses

```
"statuses": [
  {
    "statusDate": null,
    "resolutionDate": null,
    "initiationDate": null,
    "dueDate": null,
    "completeDate": null,
    "primaryStatus": "NEW",
    "primaryStatusTranslations": "{\"text\":{\"fi\":\"Aloittamatta\", \"sv\":\"Aloittamatta_hxvv2393\", \"en\":\"projectpart.status.not_started\"}}",
    "secondaryStatus": "NONE",
    "secondaryStatusTranslations": "{\"text\":{\"fi\":\"\", \"sv\":\"\", \"en\":\"\"}}",
  },
  {
    "statusDate": null,
    "resolutionDate": null,
    "initiationDate": null,
    "dueDate": null,
    "completeDate": null,
    "primaryStatus": "NEW",
    "primaryStatusTranslations": "{\"text\":{\"fi\":\"Aloittamatta\", \"sv\":\"Aloittamatta_hxvv2393\", \"en\":\"projectpart.status.not_started\"}}",
    "secondaryStatus": "TRANSFER_EXTERNAL_SERVICE_TRIGGER_SENT",
    "secondaryStatusTranslations": "{\"text\":{\"fi\":\"Odottaa siirtoa\", \"sv\":\"Odottaa siirtoa (sv)\", \"en\":\"projectpart.status.transfer_external_service_trigger_sent\"}}",
  },
  {
    "statusDate": null,
    "resolutionDate": null,
    "initiationDate": null,
    "dueDate": null,
    "completeDate": null,
    "primaryStatus": "DRAFT",
    "primaryStatusTranslations": "{\"text\":{\"fi\":\"Luonnos\", \"sv\":\"Luonnos_putd2384\", \"en\":\"projectpart.status.draft\"}}",
    "secondaryStatus": "NONE",
    "secondaryStatusTranslations": "{\"text\":{\"fi\":\"\", \"sv\":\"\", \"en\":\"\"}}",
  },
]
```

```

    {
      "statusDate": null,
      "resolutionDate": null,
      "initiationDate": null,
      "dueDate": null,
      "completeDate": null,
      "primaryStatus": "DRAFT",
      "primaryStatusTranslations": "{\"text\":{\\fi\\:\\\"
Luonnos\\\",\\sv\\\":\\\"Luonnos_putd2384\\\",\\en\\\":\\\"projectpart.
status.draft\\\"}}\",
      "secondaryStatus":
"TRANSFER_EXTERNAL_SERVICE_IN_PROGRESS",
      "secondaryStatusTranslations": "{\"text\":{\\fi\\:\\\"
Siirretään\\\",\\sv\\\":\\\"Siirretään (sv)\\\",\\en\\\":\\\"projectpart.
status.transfer_external_service_in_progress\\\"}}\"
    },
    {
      "statusDate": null,
      "resolutionDate": null,
      "initiationDate": null,
      "dueDate": null,
      "completeDate": null,
      "primaryStatus": "DRAFT",
      "primaryStatusTranslations": "{\"text\":{\\fi\\:\\\"
Luonnos\\\",\\sv\\\":\\\"Luonnos_putd2384\\\",\\en\\\":\\\"projectpart.
status.draft\\\"}}\",
      "secondaryStatus":
"TRANSFER_EXTERNAL_SERVICE_ERROR",
      "secondaryStatusTranslations": "{\"text\":{\\fi\\:\\\"
Virhe siirrossa\\\",\\sv\\\":\\\"Virhe siirrossa (sv)\\\",\\en\\\":\\\"
projectpart.status.transfer_external_service_error\\\"}}\"
    },
    {
      "statusDate": null,
      "resolutionDate": null,
      "initiationDate": null,
      "dueDate": null,
      "completeDate": null,
      "primaryStatus": "DRAFT",
      "primaryStatusTranslations": "{\"text\":{\\fi\\:\\\"
Luonnos\\\",\\sv\\\":\\\"Luonnos_putd2384\\\",\\en\\\":\\\"projectpart.
status.draft\\\"}}\",
      "secondaryStatus": "TRANSFER_EXTERNAL_SERVICE_DONE",
      "secondaryStatusTranslations": "{\"text\":{\\fi\\:\\\"
Siirretty\\\",\\sv\\\":\\\"Siirretty (sv)\\\",\\en\\\":\\\"projectpart.
status.transfer_external_service_done\\\"}}\"
    },
    {
      "statusDate": null,
      "resolutionDate": null,
      "initiationDate": null,
      "dueDate": null,
      "completeDate": null,
      "primaryStatus": "IN_PROGRESS",
      "primaryStatusTranslations": "{\"text\":{\\fi\\:\\\"
Käsittelyssä\\\",\\sv\\\":\\\"Käsittelyssä_hpkp2392\\\",\\en\\\":\\\"
projectpart.status.in_progress\\\"}}\",
      "secondaryStatus": "NONE",
      "secondaryStatusTranslations": "{\"text\":{\\fi\\:\\\"
\\\",\\sv\\\":\\\"\\\",\\en\\\":\\\"\\\"}}\"
    },
    {
      "statusDate": null,
      "resolutionDate": null,
      "initiationDate": null,
      "dueDate": null,
      "completeDate": null,
      "primaryStatus": "IN_PROGRESS",
      "primaryStatusTranslations": "{\"text\":{\\fi\\:\\\"
Käsittelyssä\\\",\\sv\\\":\\\"Käsittelyssä_hpkp2392\\\",\\en\\\":\\\"
projectpart.status.in_progress\\\"}}\",

```

```

        "secondaryStatus": "INFO_REQUEST",
        "secondaryStatusTranslations": "{\"text\":{\"fi\":\"Tietopyyntö\", \"sv\":\"Tietopyyntö_hzol2390\", \"en\":\"projectpart.status.info_request\"}}"
    },
    {
        "statusDate": null,
        "resolutionDate": null,
        "initiationDate": null,
        "dueDate": null,
        "completeDate": null,
        "primaryStatus": "IN_PROGRESS",
        "primaryStatusTranslations": "{\"text\":{\"fi\":\"Käsittelyssä\", \"sv\":\"Käsittelyssä_hpkp2392\", \"en\":\"projectpart.status.in_progress\"}}",
        "secondaryStatus": "INFO_REQUEST_ANSWERED",
        "secondaryStatusTranslations": "{\"text\":{\"fi\":\"Tietopyyntöön vastattu\", \"sv\":\"Tietopyyntöön vastattu_jyfg2391\", \"en\":\"projectpart.status.info_request_answered\"}}"
    },
    {
        "statusDate": null,
        "resolutionDate": null,
        "initiationDate": null,
        "dueDate": null,
        "completeDate": null,
        "primaryStatus": "IN_PROGRESS",
        "primaryStatusTranslations": "{\"text\":{\"fi\":\"Käsittelyssä\", \"sv\":\"Käsittelyssä_hpkp2392\", \"en\":\"projectpart.status.in_progress\"}}",
        "secondaryStatus": "HEARING",
        "secondaryStatusTranslations": "{\"text\":{\"fi\":\"Kuuleminen\", \"sv\":\"Kuuleminen_wdpp2387\", \"en\":\"projectpart.status.hearing\"}}"
    },
    {
        "statusDate": null,
        "resolutionDate": null,
        "initiationDate": null,
        "dueDate": null,
        "completeDate": null,
        "primaryStatus": "IN_PROGRESS",
        "primaryStatusTranslations": "{\"text\":{\"fi\":\"Käsittelyssä\", \"sv\":\"Käsittelyssä_hpkp2392\", \"en\":\"projectpart.status.in_progress\"}}",
        "secondaryStatus": "HEARING_FINISHED",
        "secondaryStatusTranslations": "{\"text\":{\"fi\":\"Kuuleminen päättynyt\", \"sv\":\"Kuuleminen päättynyt_uuxq2388\", \"en\":\"projectpart.status.hearing_finished\"}}"
    },
    {
        "statusDate": null,
        "resolutionDate": null,
        "initiationDate": null,
        "dueDate": null,
        "completeDate": null,
        "primaryStatus": "IN_PROGRESS",
        "primaryStatusTranslations": "{\"text\":{\"fi\":\"Käsittelyssä\", \"sv\":\"Käsittelyssä_hpkp2392\", \"en\":\"projectpart.status.in_progress\"}}",
        "secondaryStatus": "APPLICATION_REVIEW_REQUEST_FOR_AUTHORITIES",
        "secondaryStatusTranslations": "{\"text\":{\"fi\":\"Lausuntopyyntö\", \"sv\":\"Lausuntopyyntö_nyyt2380\", \"en\":\"projectpart.status.application_review_req_auth\"}}"
    },
    {
        "statusDate": null,
        "resolutionDate": null,
        "initiationDate": null,

```

```

        "dueDate": null,
            "completeDate": null,
            "primaryStatus": "IN_PROGRESS",
            "primaryStatusTranslations": "{\text\:{\fi\:\
Käsittelyssä\,\sv\:\Käsittelyssä_hpkp2392\,\en\:\
projectpart.status.in_progress\}}",
            "secondaryStatus": "APPLICATION_REVIEWED",
            "secondaryStatusTranslations": "{\text\:{\fi\:\
Lausuntopyyntö\,\sv\:\Lausuntopyyntö_nyyt2380\,\en\:\
projectpart.status.application_review_req_auth\}}"
        },
        {
            "statusDate": null,
            "resolutionDate": null,
            "initiationDate": null,
            "dueDate": null,
            "completeDate": null,
            "primaryStatus": "IN_PROGRESS",
            "primaryStatusTranslations": "{\text\:{\fi\:\
Käsittelyssä\,\sv\:\Käsittelyssä_hpkp2392\,\en\:\
projectpart.status.in_progress\}}",
            "secondaryStatus":
"REQUEST_FOR_APPLICANTS_RESPONSE",
            "secondaryStatusTranslations": "{\text\:{\fi\:\
Vastinepyyntö\,\sv\:\Vastinepyyntö_jznw2400\,\en\:\
projectpart.status.request_applicant_response\}}"
        },
        {
            "statusDate": null,
            "resolutionDate": null,
            "initiationDate": null,
            "dueDate": null,
            "completeDate": null,
            "primaryStatus": "IN_PROGRESS",
            "primaryStatusTranslations": "{\text\:{\fi\:\
Käsittelyssä\,\sv\:\Käsittelyssä_hpkp2392\,\en\:\
projectpart.status.in_progress\}}",
            "secondaryStatus": "RESPONSE_GIVEN_BY_APPLICANT",
            "secondaryStatusTranslations": "{\text\:{\fi\:\
Vastine annettu\,\sv\:\Vastine annettu_chtx2402\,\en\:\
projectpart.status.response_applicant\}}"
        },
        {
            "statusDate": null,
            "resolutionDate": null,
            "initiationDate": null,
            "dueDate": null,
            "completeDate": null,
            "primaryStatus": "IN_PROGRESS",
            "primaryStatusTranslations": "{\text\:{\fi\:\
Käsittelyssä\,\sv\:\Käsittelyssä_hpkp2392\,\en\:\
projectpart.status.in_progress\}}",
            "secondaryStatus": "COMPLETE",
            "secondaryStatusTranslations": "{\text\:{\fi\:\
Asioinnilla riittävät tiedot\,\sv\:\Ärendet har
tillräckliga uppgifter\,\en\:\projectpart.status.
complete\}}"
        },
        {
            "statusDate": null,
            "resolutionDate": null,
            "initiationDate": null,
            "dueDate": null,
            "completeDate": null,
            "primaryStatus": "ACCEPTED",
            "primaryStatusTranslations": "{\text\:{\fi\:\
Myönteinen päätös\,\sv\:\Myönteinen päätös_mipp2386\,\
en\:\projectpart.status.granted\}}",
            "secondaryStatus": "NONE",
            "secondaryStatusTranslations": "{\text\:{\fi\:\
\,\sv\:\,\en\:\}}"

```

```

    },
    {
        "statusDate": null,
        "resolutionDate": null,
        "initiationDate": null,
        "dueDate": null,
        "completeDate": null,
        "primaryStatus": "REJECTED",
        "primaryStatusTranslations": "{\"text\":{\"fi\": \"Kielteinen päätös\", \"sv\": \"Kielteinen päätös_jkog2398\", \"en\": \"projectpart.status.rejected\"}}",
        "secondaryStatus": "NONE",
        "secondaryStatusTranslations": "{\"text\":{\"fi\": \"\", \"sv\": \"\", \"en\": \"\"}}",
    },
    {
        "statusDate": null,
        "resolutionDate": null,
        "initiationDate": null,
        "dueDate": null,
        "completeDate": null,
        "primaryStatus": "EXPIRED",
        "primaryStatusTranslations": "{\"text\":{\"fi\": \"Rauennut\", \"sv\": \"Rauennut_ehgd2385\", \"en\": \"projectpart.status.expired\"}}",
        "secondaryStatus": "NONE",
        "secondaryStatusTranslations": "{\"text\":{\"fi\": \"\", \"sv\": \"\", \"en\": \"\"}}",
    },
    {
        "statusDate": null,
        "resolutionDate": null,
        "initiationDate": null,
        "dueDate": null,
        "completeDate": null,
        "primaryStatus": "CANCELED",
        "primaryStatusTranslations": "{\"text\":{\"fi\": \"Peruttu\", \"sv\": \"Peruttu_gwbx2382\", \"en\": \"projectpart.status.canceled\"}}",
        "secondaryStatus": "NONE",
        "secondaryStatusTranslations": "{\"text\":{\"fi\": \"\", \"sv\": \"\", \"en\": \"\"}}",
    },
    {
        "statusDate": null,
        "resolutionDate": null,
        "initiationDate": null,
        "dueDate": null,
        "completeDate": null,
        "primaryStatus": "INADMISSIBLE",
        "primaryStatusTranslations": "{\"text\":{\"fi\": \"Tutkimatta jätetty\", \"sv\": \"Tutkimatta jätetty_bxui2389\", \"en\": \"projectpart.status.inadmissible\"}}",
        "secondaryStatus": "NONE",
        "secondaryStatusTranslations": "{\"text\":{\"fi\": \"\", \"sv\": \"\", \"en\": \"\"}}",
    },
    {
        "statusDate": null,
        "resolutionDate": null,
        "initiationDate": null,
        "dueDate": null,
        "completeDate": null,
        "primaryStatus": "RESOLVED",
        "primaryStatusTranslations": "{\"text\":{\"fi\": \"Päätös annettu\", \"sv\": \"Päätös annettu_pnlw2401\", \"en\": \"projectpart.status.resolved\"}}",
        "secondaryStatus": "NONE",
        "secondaryStatusTranslations": "{\"text\":{\"fi\": \"\", \"sv\": \"\", \"en\": \"\"}}",
    },

```

```

    {
      "statusDate": null,
      "resolutionDate": null,
      "initiationDate": null,
      "dueDate": null,
      "completeDate": null,
      "primaryStatus": "PARTIALLY_GRANTED",
      "primaryStatusTranslations": "{\text\:{\fi\:\
Päätös, osittain myönnetty\,\sv\:\Päätös, osittain
myönnetty (sv)\,\en\:\projectpart.status.
partially_granted\}}",
      "secondaryStatus": "NONE",
      "secondaryStatusTranslations": "{\text\:{\fi\:\
\,\sv\:\,\,\en\:\}"
    },
    {
      "statusDate": null,
      "resolutionDate": null,
      "initiationDate": null,
      "dueDate": null,
      "completeDate": null,
      "primaryStatus": "RECEIVED_NO_FURTHER_ACTION",
      "primaryStatusTranslations": "{\text\:{\fi\:\
Vastaanotettu\,\sv\:\Vastaanotettu_vdht2396\,\en\:\
projectpart.status.received_no_further_action\}}",
      "secondaryStatus": "NONE",
      "secondaryStatusTranslations": "{\text\:{\fi\:\
\,\sv\:\,\,\en\:\}"
    },
    {
      "statusDate": null,
      "resolutionDate": null,
      "initiationDate": null,
      "dueDate": null,
      "completeDate": null,
      "primaryStatus": "REGISTERED",
      "primaryStatusTranslations": "{\text\:{\fi\:\
Rekisteröity\,\sv\:\Rekisteröity_plet2397\,\en\:\
projectpart.status.registered\}}",
      "secondaryStatus": "NONE",
      "secondaryStatusTranslations": "{\text\:{\fi\:\
\,\sv\:\,\,\en\:\}"
    }
  ],
  "errorMessage": null,
  "localizationKey": null,
  "reason": null,
  "hasError": false,
  "logError": true
}

```

GET /api/1.0/service-api
/project-action-part
/442c137e-a46a-4e22-
97f1-c929e87c2a64
/attachments

```
{
  "attachmentMetadatas": [
    {
      "id": 4,
      "fileName": "test4a.pdf",
      "extension": "pdf",
      "mimeType": "application/pdf",
      "location": "tapahtumanKuvauksetSivu.
tapahtumanKuvauksetOsio.
ilmoitanKuvauksenTapahtumastaLiitteenaGroup.
liitteetTarkkaKuvausTapahtumastaSenKulustaJaOhjelmastaOhjelmanum
eroineenTietue",
      "hash": "90B741F98410E3BB408D92FA49F9C436",
      "lastModifiedTime": "2023-02-15T09:59:11.827Z",
      "description": ""
    },
    {
      "id": 5,
      "fileName": "test4b.pdf",
      "extension": "pdf",
      "mimeType": "application/pdf",
      "location": "tapahtumapaikkaTaiAlueSivu.
tapahtumapaikkaTaiAlueOsio.
liitteetAlueenkayttosuunnitelmaTietue",
      "hash": "90B741F98410E3BB408D92FA49F9C436",
      "lastModifiedTime": "2023-02-15T09:59:11.843Z",
      "description": ""
    },
    {
      "id": 6,
      "fileName": "test4c.pdf",
      "extension": "pdf",
      "mimeType": "application/pdf",
      "location": "tapahtumapaikkaTaiAlueSivu.
tapahtumapaikkaTaiAlueOsio.liitteetTapahtumaAlueenKarttaTietue",
      "hash": "90B741F98410E3BB408D92FA49F9C436",
      "lastModifiedTime": "2023-02-15T09:59:11.857Z",
      "description": ""
    }
  ],
  "errorMessage": null,
  "localizationKey": null,
  "reason": null,
  "hasError": false,
  "logError": true
}
```

<p>GET /api/1.0/service-api /project-action-part /442c137e-a46a-4e22- 97f1-c929e87c2a64 /attachment/4</p>		<pre>{ "attachmentMetadata": { "id": 4, "fileName": "test4a.pdf", "extension": "pdf", "mimeType": "application/pdf", "location": "tapahtumanKuvauksetSivu. tapahtumanKuvauksetOsio. ilmoitanKuvauksenTapahtumastaLiitteenaGroup. liitteetTarkkaKuvausTapahtumastaSenKulustaJaOhjelmastaOhjelmanum eroineenTietue", "hash": "90B741F98410E3BB408D92FA49F9C436", "lastModifiedTime": "2023-02-15T09:59:11.827Z", "description": "" }, "errorMessage": null, "localizationKey": null, "reason": null, "hasError": false, "logError": true }</pre>
<p>GET /api/1.0/service-api /project-action-part /attachment/442c137e- a46a-4e22-97f1- c929e87c2a64/files</p>		<p><Compressed zip file> liitteet.zip</p>
<p>GET /api/1.0/service-api /project-action-part /attachment/442c137e- a46a-4e22-97f1- c929e87c2a64/file/1 (dokumentaatioissa: HaeTiedosto)</p>		<p><file> uploaded file, eg. LV_powerpoint_pohja.pptx</p>
<p>GET /api/1.0/service-api /project-action-part /442c137e-a46a-4e22- 97f1-c929e87c2a64 /accesslink</p>		<pre>{ "accessLink": "https://lv-vir-kehitys.ahtp.fi/fi/seuraa /630e6795-65b7-4dd6-a9f2-a0191ce6eb40", "errorMessage": null, "localizationKey": null, "reason": null, "hasError": false, "logError": true }</pre>
<p>GET /api/1.0/service-api /project-action-part /442c137e-a46a-4e22- 97f1-c929e87c2a64 /mandateCodes (dokumentaatioissa: NoudaValtuuskoodit)</p>	<p>ei vielä toteutettu</p>	<p>ei vielä toteutettu</p>

<p>GET /api/1.0/service-api/project-action-part/442c137e-a46a-4e22-97f1-c929e87c2a64/metadata (dokumentaatioissa: Asiointimetadatapyyntö)</p>		<pre>{ "projectPartSpecificationName": "KEMTURVL", "projectPartName": "Asioijan asettama nimi", "municipalityCode": "205", "lvUrl": "https://localhost:55556/fi/asiointikansio/kohde/7/asiointikokonaisuus/2266/lomake/4736/asiointi/4742", "lvUrlOfficial": "https://lv-vir-testil.ahtp.fi/fi/seuraa/00000000-0000-0000-0000-000000000000", "errorMessage": null, "localizationKey": null, "reason": null, "hasError": false, "logError": true }</pre>
POST	Payload (json)	Response
<p>POST /api/1.0/service-api/project-action-part/create-external</p>	<pre>{ "ProjectPartSpecificationName": "KEMTURVL", "ProjectPartName": "Kemikaaliturvallisuuslupa, Tukes", "BusinessIdOrSSN": "7769375-7", "ExternalProjectPartUrl": "https://qasahko.inenasiointi.ahtp.fi/fi/uusi/tukes_kemikaaliturvallisuuslupa" }</pre>	<pre>{ "externalId": "00000000-0000-0000-0000-000000000000" }</pre>

<p>POST /api/1.0/service-api/project-action-part/442c137e-a46a-4e22-97f1-c929e87c2a64/04</p>	<p>Multipart/form-data</p>	<pre>{ "attachmentMetadatas": [{ "fileId": 123, "fileName": "hakemus.pdf", "fileType": "application/pdf", "path": "officialDocuments", "lastModified": "2026-04-17T12:34:56Z" }, { "fileId": 124, "fileName": "liitel.png", "fileType": "image/png", "path": "officialDocuments", "lastModified": "2026-04-17T12:34:57Z" }], "officialDocumentTypes": { "123": "04", "124": "04" } }</pre>
<p>PUT</p>	<p>Payload (json)</p>	<p>Response</p>
<p>PUT /api/1.0/service-api/project-action-part/442c137e-a46a-4e22-97f1-c929e87c2a64/status (dokumentaatioissa: Tilallmoitus)</p>	<pre>{ "DiaryNumber": null, "ResolutionDate": "2022-10-30Z10:00:00", "InitiationDate": "2022-10-10Z10:00:00", "DueDate": "2022-10-10Z10:00:00", "Status": "Received", "SecondaryStatus": null, "URL": "http://www.external-service.fi/asiointi", "AdditionalInformation": "Service API", "SenderName": "Matti Meikäläinen" }</pre>	<pre>{ "errorMessage": null, "localizationKey": null, "reason": null, "hasError": false, "logError": true }</pre>

<p>PUT /api/1.0/service-api/project-action-part/442c137e-a46a-4e22-97f1-c929e87c2a64/diaryNumber (dokumentaatioissa LisaaDiaarinumero)</p>	<pre>{ "DiaryNumber": "DN-123" }</pre>	<pre>{ "errorMessage": null, "localizationKey": null, "reason": null, "hasError": false, "logError": true }</pre>
<p>PUT /api/1.0/service-api/project-action-part/442c137e-a46a-4e22-97f1-c929e87c2a64/handlingofficers (dokumentaatioissa: LisaaKasittelevaViranomai nen)</p>	<pre>[{ "Name": "Ville Virkamies", "Role": "Käsittelijä", "Phone": "0001234568", "HandlingOrganiz ation": "AVI", "VirtuOrganizati on": "testivirasto. fi", "VirtuId": "vvirkamies", "Email": "ville. virkamies@testiv irasto.fi" }]</pre>	<pre>{ "errorMessage": null, "localizationKey": null, "reason": null, "hasError": false, "logError": true }</pre>
<p>DELETE</p>	<p>Payload (json)</p>	<p>Response</p>
<p>DELETE /api/1.0/service-api/project-action-part/442c137e-a46a-4e22-97f1-c929e87c2a64</p>	<pre>{ }</pre>	<pre>{ "errorMessage": null, "localizationKey": null, "reason": null, "hasError": false, "logError": true }</pre>

Rajapinnassa kulkevien tietojen tunnisteita

Yhteyshenkilöiden tekniset roolitunnisteet

Tuotantolaitoksen muutoshakemus

```

public enum LVContactPersonRoleTuot
{
    DefaultEiMitaan = 0,
    KemikaaliturvallisuusluvanYhteyshenkilo = 1,
    YmparistoluvanYhteyshenkilo = 2,
    TuotantolaitoksestaVastaavaHenkilo = 3,
    RakennushankkeenPaasuunnittelija = 4,
    HankkeenToteuttaja = 5,
    KiinteistonOmistaja = 6,
    LaitoksenKayttotoiminnastaVastaava = 7,
    ValmistuspaikanYhteyshenkilo = 8,
    LaitoksenYhteyshenkilo = 9
}

```

Tapahtumajärjestäminen

```

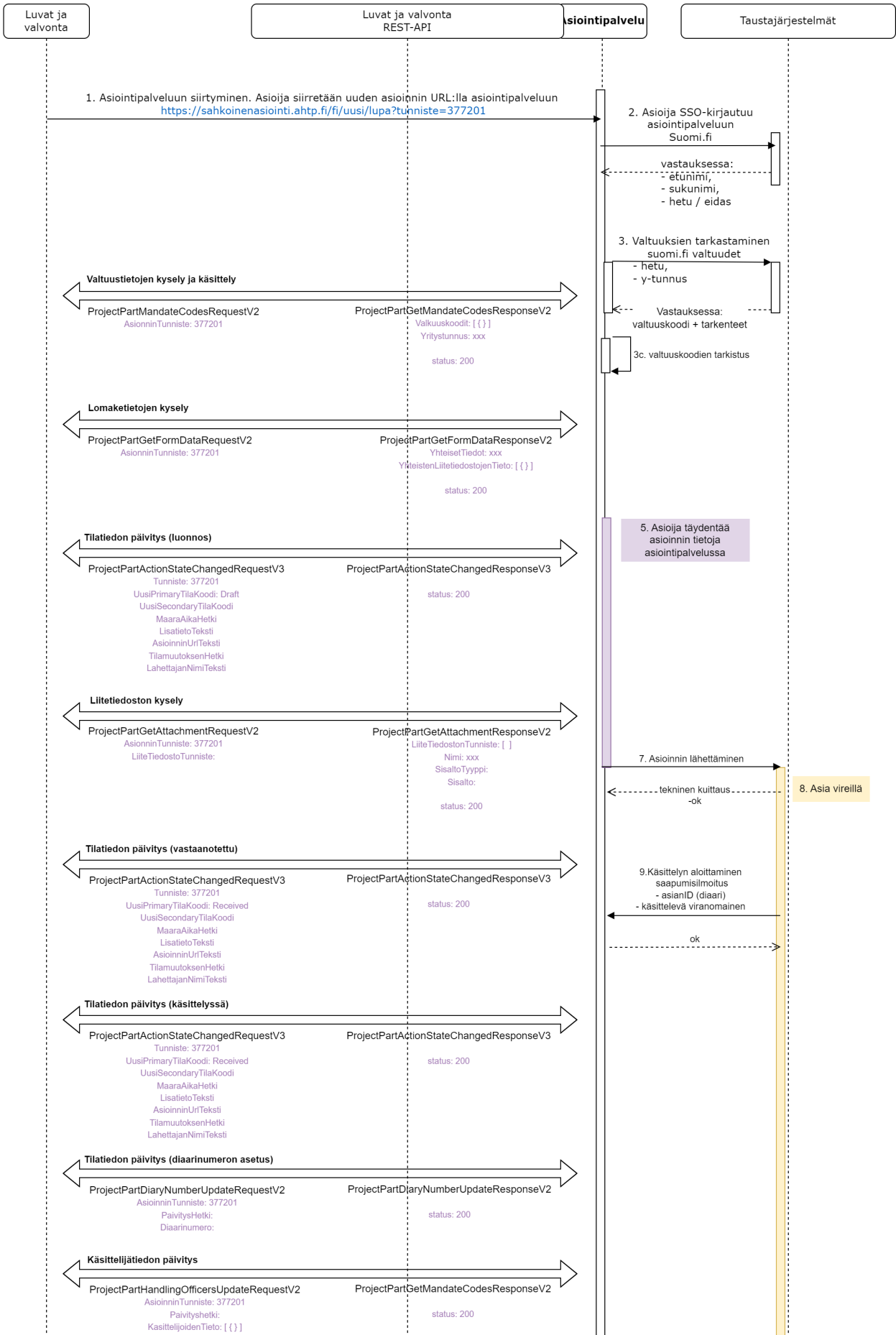
public enum LVContactPersonRoleTapa
{
    DefaultEiMitaan = 0,
    AnniskeluasioidenAsiamies = 1,
    AnniskeluasioidenYhteyshenkilo = 2,
    DrooninLennattaja = 3,
    ElintarvikeasioidenYhteyshenkilo = 4,
    ElainnayttelynVastuuhenkilo = 5,
    EnsiavunVastuuhenkilo = 6,
    EnsiavunYhteyshenkilo = 7,
    Huoltovastaava = 8,
    IlotulitusnaytoksenVastuuhenkilo = 9,
    JatehuollonYhteyshenkilo = 10,
    KatuluvastaTaiAlueluvastaVastaava = 11,
    KaymaloidenSiisteysvalvonnastaVastaava = 12,
    LaseresityksenVastuuhenkilo = 13,
    LaserluvanVastuuhenkilo = 14,
    LeirintaalueenPitaja = 15,
    LeirintaalueenYhteyshenkilo = 16,
    LentonaytoksenJohtaja = 17,
    LiikennejarjestelyjenVastuuhenkilo = 18,
    MeluluvastaVastaava = 19,
    MusiikkiluvanAllekirjoittaja = 20,
    MusiikkiluvanYhteyshenkilo = 21,
    Sopimusvastaava = 22,
    TapahtumaAlueenJalkisiivouksestaVastaava = 23,
    TapahtumanTurvallisuudestaVastaava = 24,
    TapahtumanYhteyshenkilo = 25,
    TehosteidenKaytonVastuuhenkilo = 26,
    TuliesityksenVastuuhenkilo = 27,
    TupakanVahittaismyynninAsiamies = 28,
    TupakanVahittaismyynninYhteyshenkilo = 29,
    VaarallisistaKemikaaleistaVastaavaYhteyshenkilo = 30,
    YhteyshenkiloIlmatilaAsioissa = 31,
    YhteyshenkiloIlotulitusasioissa = 32,
    YhteyshenkiloLupaAsioissa = 33,
    YleisotilaisuudenYhteyshenkilo = 34,
    TapahtumanTekninenVastaava = 35,
    TapahtumanTuottaja = 36,
    LiikennejarjestelyjenToteuttaja = 37,
    TalousvesijarjestelyidenVastuuhenkilo = 38
}

```

Esimerkkitilanteita

Esim. 1. Luvat ja valvonta -palvelussa aloitetun asioiden täydentäminen ja käsittelyyn lähettäminen

Esimerkissä kuvataan Luvat ja valvonta -palvelussa aloitetun asioiden täydentäminen asiointipalvelussa ja käsittelyyn lähettäminen suoraviivaisessa tapauksessa, jossa valtuudet ja välitettävät tiedot ovat kunnossa.



1. Asiointipalveluun siirtyminen

Asioija on antanut asiointikokonaisuuden esim. hankkeen kaikkien menettelyjen yhteiset tiedot Luvat ja valvonta -palvelussa, lisännyt asioinnin esim. lupahakemuksen (ja mahdollisesti antanut sille asiointikohtaisia tietoja esim. asiointikohtaisia yhteyshenkilöitä). Asioija siirtyy Luvat ja valvonta -palvelusta viranomaisen asiointipalveluun uuden asioinnin URL-osoitteella.

2. Asioija SSO-kirjautuu asiointipalveluun

3. Valtuuksien tarkastaminen

3a. Asiointipalvelu noutaa asioijan valtuustiedot Suomi.fi-valtuudet -palvelusta kirjautumisen yhteydessä saadulla hetu/eidas-tunnisteella.

3b. Asiointipalvelu noutaa valtuustiedot Luvat ja valvonta -palvelulta asiointitunnisteen perusteella.

3c. Asiointipalvelu tarkastaa, että asioijalla on valtuus toimia asioijana sekä Suomi.fi-valtuudet - sekä Luvat ja valvonta -palveluista saamia valtuustietojen perusteella.

Jos asioija kirjautuu ensimmäistä kertaa asiointipalveluun, hänelle esitetään Käyttöehdot ja profilointi -sivu.

Profilointisivulle esitetytään NoudaValtuuskoodit vastauksessa saatu yrityksen y-tunnus.

4. Asiointipalvelu noutaa asioinnin tiedot Luvat ja valvonta -palvelusta, tekee niille tarvittavat tarkastukset ja tuo ne oletustiedoiksi asiointipalvelussa täydennettävälle asiointinille

5. Asioija täydentää asioinnin tietoja asiointipalvelussa

Asiointipalvelu lähettää Luvat ja valvonta -palvelulle tilatietosanoman, joka sisältää asioinnin URL-osoitteen ja tilatiedon aloitetusta asioinnista. Luvat ja valvonta -palvelu ohjaa asioijan asiointipalveluun tämän osoitteen perusteella, jos/kun asioija myöhemmin palaa asiointiin Luvat ja valvonta -palvelun kautta uudestaan.

6. Liitetiedostojen lataaminen

Asiointipalvelu voi hakea Luvat ja valvonta -palvelusta tarvittavat liitteet sillä välin, kun asioija täydentää asioinnin tietoja. Tiedostot noudetaan asioinnin tiedoissa välitettyjen tunnisteiden avulla.

7. Asioinnin lähettäminen

Kun asioija on lähettänyt täydennetyt asioinnin viranomaiselle käsiteltäväksi, asiointipalvelu lähettää Luvat ja valvonta -palvelulle tilatiedon siitä, että asiointi on käsittelyssä. Tämä tapahtuu sen jälkeen, kun asiointipalvelu itse on ensin vastaanottanut teknisen kuittauksen asioinnin onnistuneesta siirrosta viranomaisen käsittelyjärjestelmään.

Huom. Jos hakemuksen käsittelyyn lähettämisen ja teknisen vastaanottokuittauksen välillä on selvä viive, asiointipalvelun tulisi lähettää Luvat ja valvonta -palvelulle tilatieto erikseen myös käsittelyyn lähettämisestä, jolloin Luvat ja valvonta -palvelu voi näyttää asioijalle tilaa "Lähetetty".

8. Asia vireillä

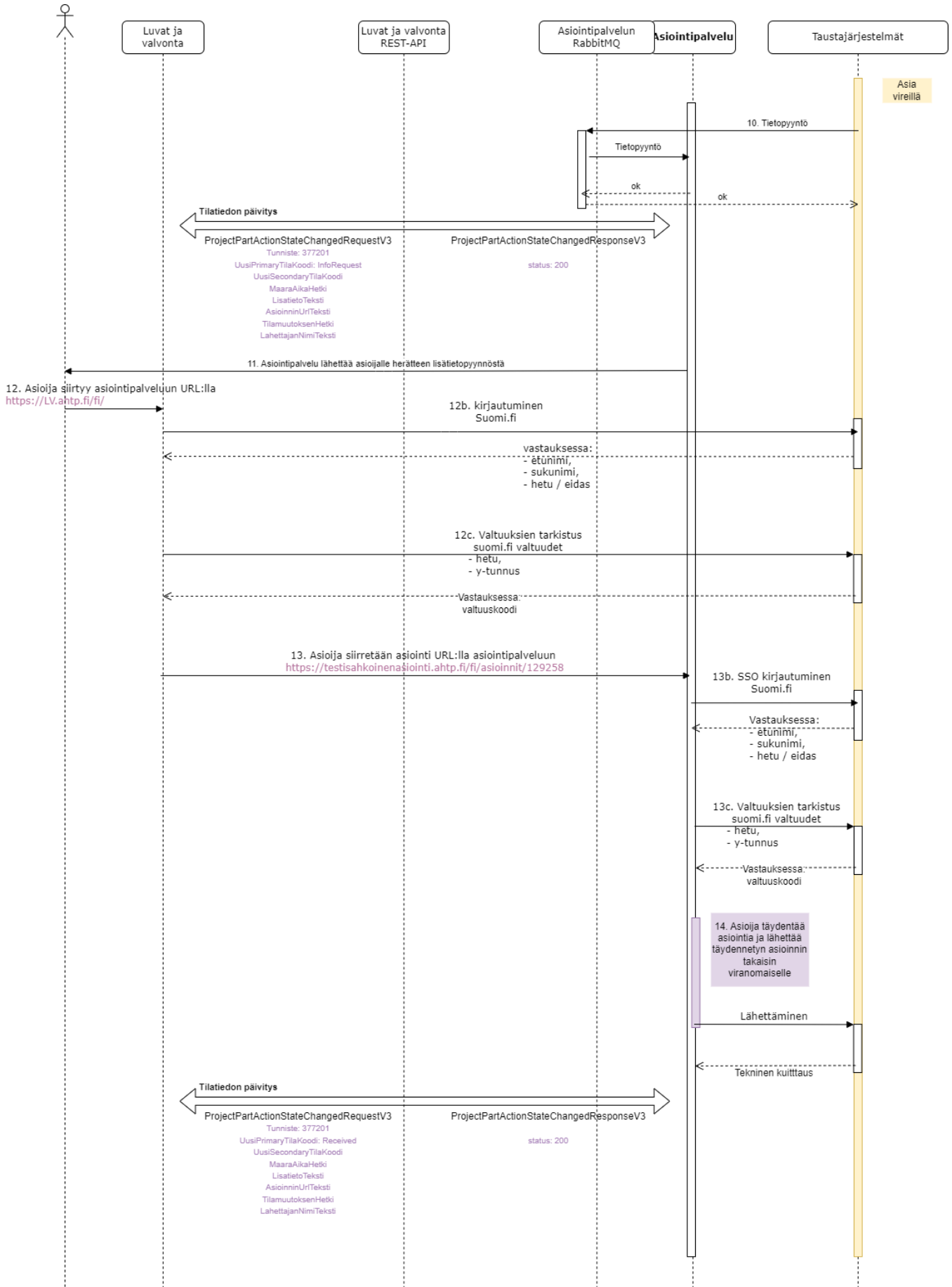
Asiointi on vireillä, kun se on käsittelyssä eli kuitattu vastaanotetuksi käsittelyjärjestelmään. Tällöin Luvat ja valvonta -palvelun tiedot ovat julkisia.

9. Käsittely aloittaminen

Asiointipalvelu välittää Luvat ja valvonta -palvelulle asioinnin diaarinumeron ja käsittelijän.

Esim. 2. Asia vireillä ja viranomainen pyytää lisätietoa

Alkutilanne: asioija on täyttänyt hakemuksen ja lähettänyt sen käsittelyyn. Virkailija tutkii asiaa ja huomaa tarvitsevansa lisätietoa / hakemukselta puuttuu tietoa.



10. Käsitteilyjärjestelmästä tulee tietopyyntö asiointipalveluun

Tietopyynnöstä lähetetään tilatietopäivitys Luvat ja valvonta -palveluun. Tilatietosanomaan lisätään tietopyynnössä oleva lisätieto, jotta muutkin viranomaiset voivat nähdä minkälaista lisätietoa on pyydetty. Luvat ja valvonta -palvelussa päätila pysyy samana (Käsittelyssä), mutta asioijalle näytetään myös nk. alitila (Tietopyyntö).

11. Asiointipalvelu lähettää käyttäjälle herätteen tietopyynnöstä

12. Asioija siirtyy asiointipalveluun

Suoritetaan normaalit kirjautumis- ja valtuutuskäsittelyt.

13. Asioija siirretään asiointipalveluun

Suoritetaan normaalit kirjautumis- ja valtuutuskäsittelyt.

14. Asioija täydentää asiointia ja lopulta lähettää asioinnin takaisin virkailijalle

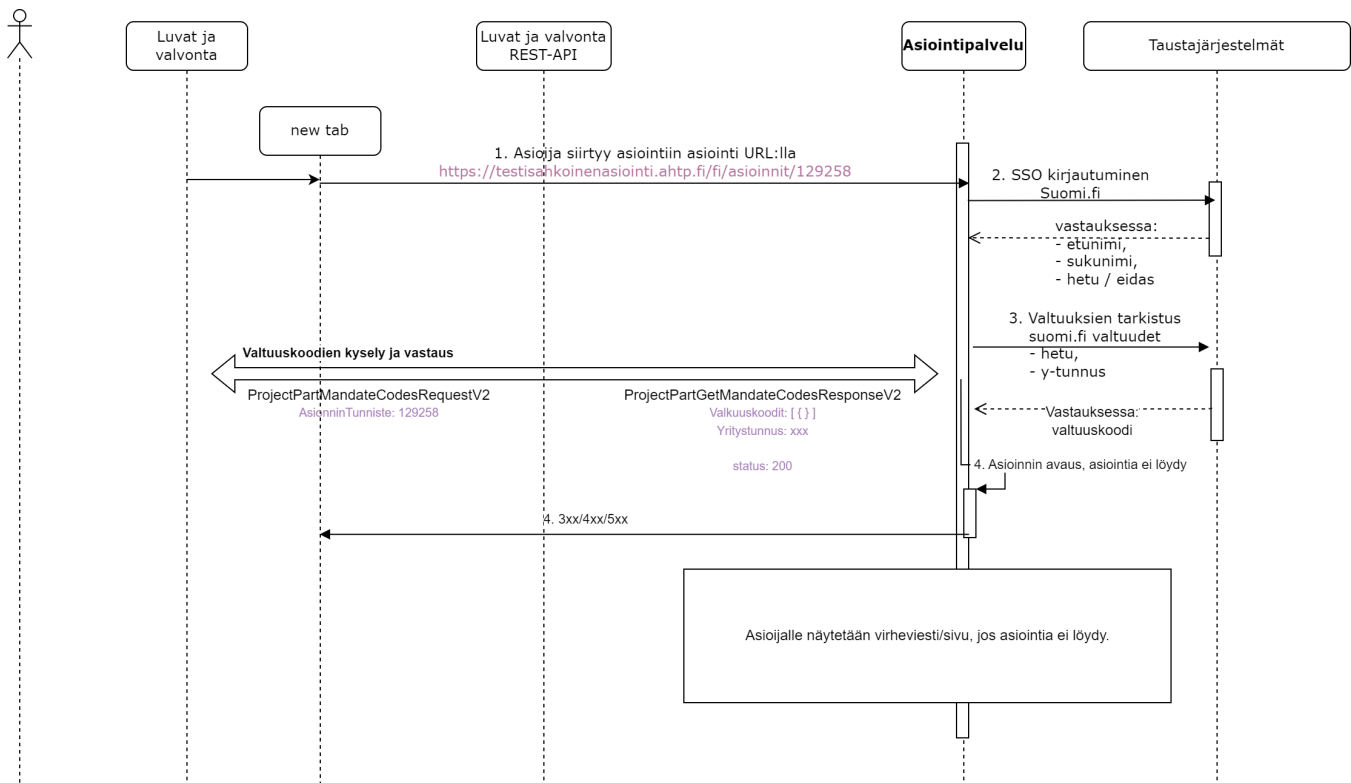
Asiointipalvelu lähettää kuittauksesta tilatietopäivityksen Luvat ja valvonta -palvelulle.

Luvat ja valvonta - palvelun alitilana näytetään "Tietopyyntöön vastattu".

Esim. 3a. Asioinnin jatkaminen, asiointia ei löydy

Alkutilanne: Asioija on luonut asiointikokonaisuuden Luvat ja valvonta -palvelussa sekä aloittanut asioinnin esim. ympäristölupahakemuksen täyttämisen asiointipalvelussa. Asiointipalvelu on välittänyt asioinnin URL-osoitteen Luvat ja valvonta -palvelulle.

Asioija tulee toistamiseen Luvat ja valvonta -palveluun ja siirtyy sen kautta asiointipalveluun esim. jatkaakseen ympäristölupahakemuksen täydentämistä.



1. Asioinnin aloittaminen asiointipalvelussa

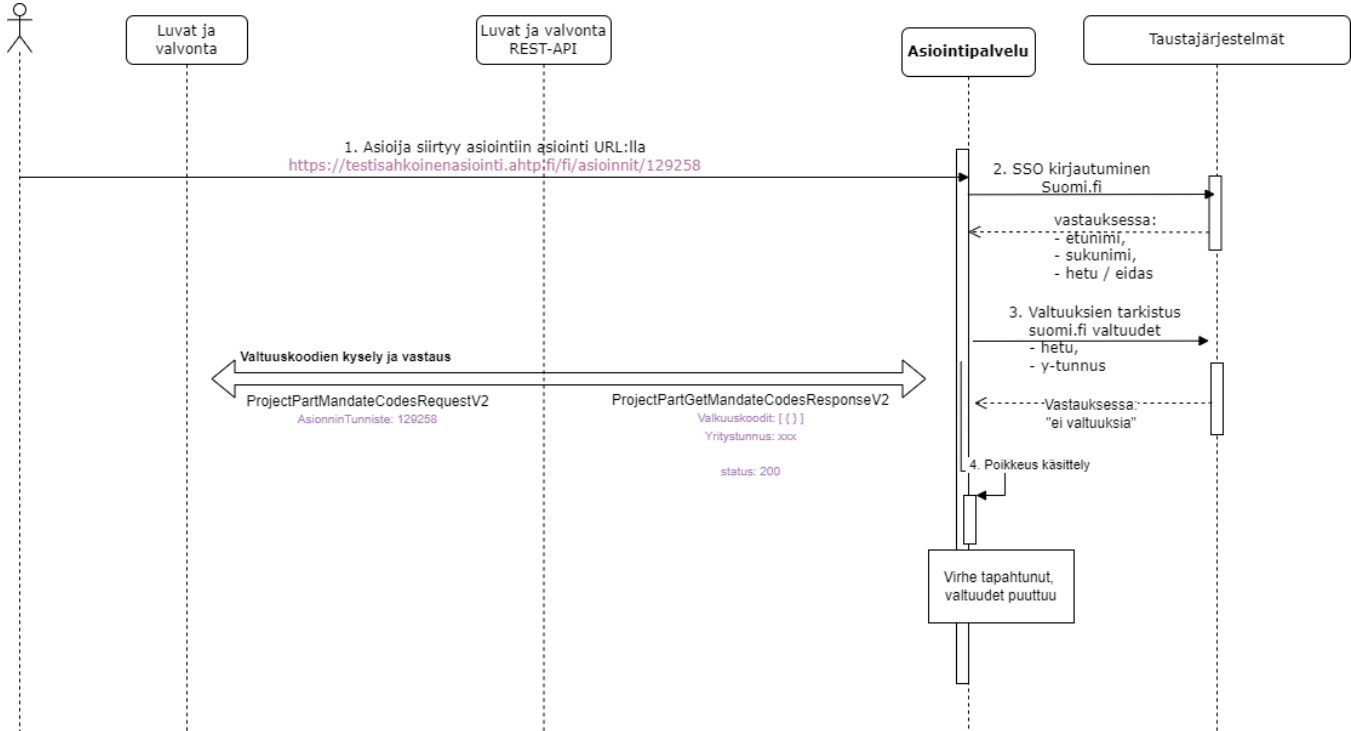
Asioija on täyttänyt tarvittavat tiedot Luvat ja valvonta -palvelussa sekä varsinaisessa asiointipalvelussa. Myöhemmin hän haluaa palata yksittäiseen hakemukseen Luvat ja valvonta -palvelun kautta. Kun asioija valitsee asiointiin liittyvän linkin, hänet siirretään Luvat ja valvonta -palvelusta viranomaisen asiointipalveluun.

2. ja 3. Normaali SSO-kirjautuminen ja valtuuksien tarkistaminen onnistuu

4. Etsitään asiointia tietokannasta, mutta asiointia ei löydy, joten asioija ohjataan virhesivulle

Esim. 3b. Valtuudet puuttuvat

Alkutilanne: Asioija on saanut suoran linkin asiointipalvelun asiointiin ja hän aikoo tarkastella tehtyä asiointia esim. lupahakemusta.



1. Asiointin aloittaminen asiointipalvelussa suoralla linkillä asiointiin

2. Asioiden SSO-kirjautuminen asiointipalveluun

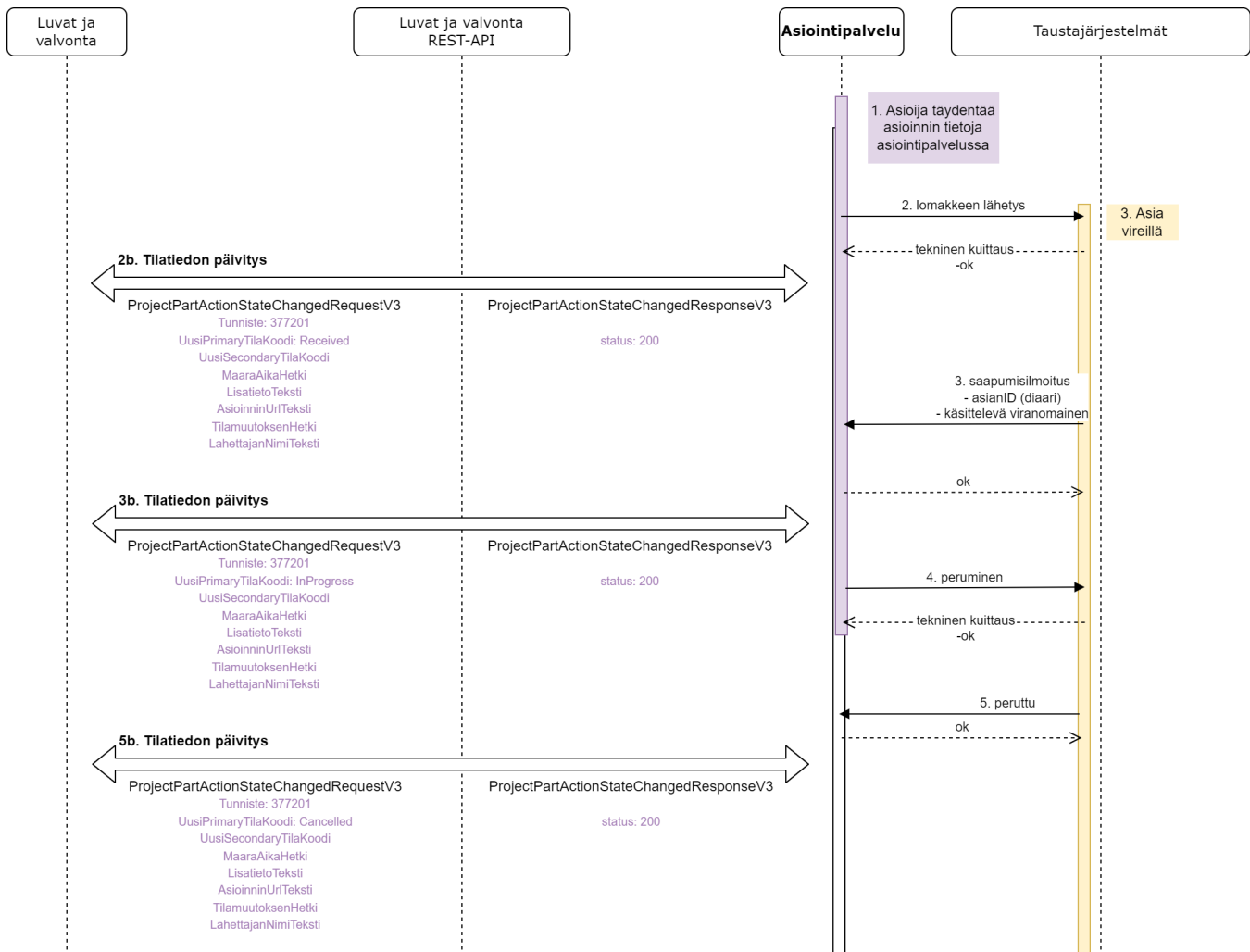
Esimerkkitapauksessa kirjautuminen onnistuu.

3. Valtuuksien tarkistus

- Tässä vaiheessa asiointipalvelussa on tiedossa Luvat ja valvonta - palvelun asiointikokonaisuuden ja asiointin tunnisteet.
- Asiointipalvelu voi tarkistaa omien valtuuksiensa lisäksi Luvat ja valvonta -palvelulta perityt valtuudet, jos niin halutaan.
- Esimerkkitalanteessa asioijalle ei löydy Suomi.fi-valtuuksista valtuustietoja kyseisen yrityksen asiointiin.
- Asioija ohjataan virhesivulle.

Esim. 4. Asiointin peruminen

Esimerkissä on oletuksena, että asioija on aloittanut asiointin Luvat ja valvonta -palvelussa ja siirtynyt täydentämään sitä asiointipalvelussa. Asioiden kirjautuminen sekä valtuustarkastukset ovat kunnossa esimerkin mukaisesti.



1. Asioija täydentää asioinnin tietoja asiointipalvelussa

2. Asioija lähettää asioinnin viranomaiskäsitelyyn

3. Asia tulee normaalisti vireille, sille tallennetaan sekä diaarinumero ja käsittelijä

4. Asioija haluaa perua asioinnin

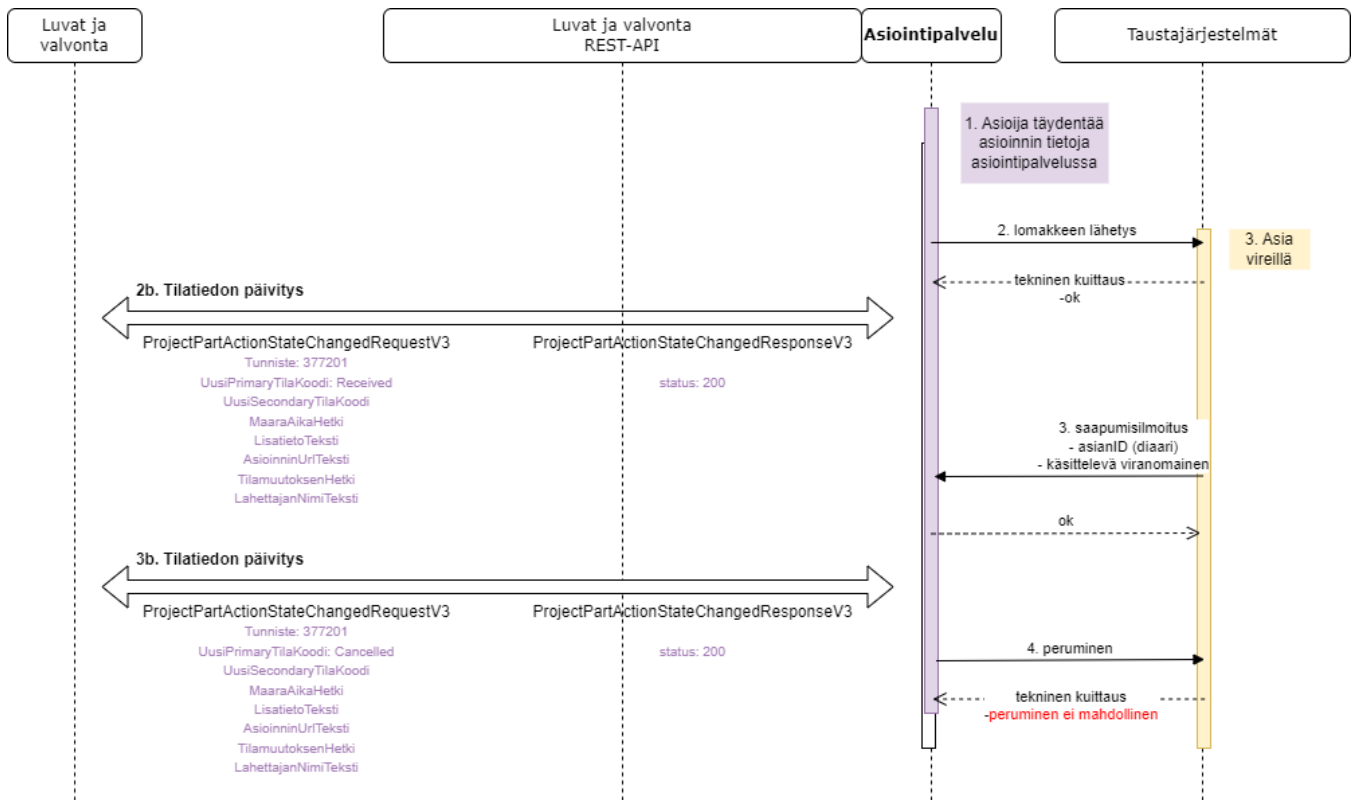
Perumisesta lähetetään tieto viranomaisjärjestelmään.

5. Kun viranomainen on käsitellyt perumispyynnön ja hyväksyy sen, luvan tila päivittyy tilaan "Peruttu"

Onnistuneesta perumisesta lähetetään tilatieto myös Luvat ja valvonta -palvelulle.

Esim. 5. Asioinnin peruminen, peruminen ei olekaan mahdollinen

Esimerkissä on oletuksena, että asioija on aloittanut asioinnin Luvat ja valvonta -palvelussa ja siirtynyt täydentämään sitä asiointipalvelussa. Asioijan kirjautuminen sekä valtuustarkastukset ovat kunnossa esimerkin 1 mukaisesti.



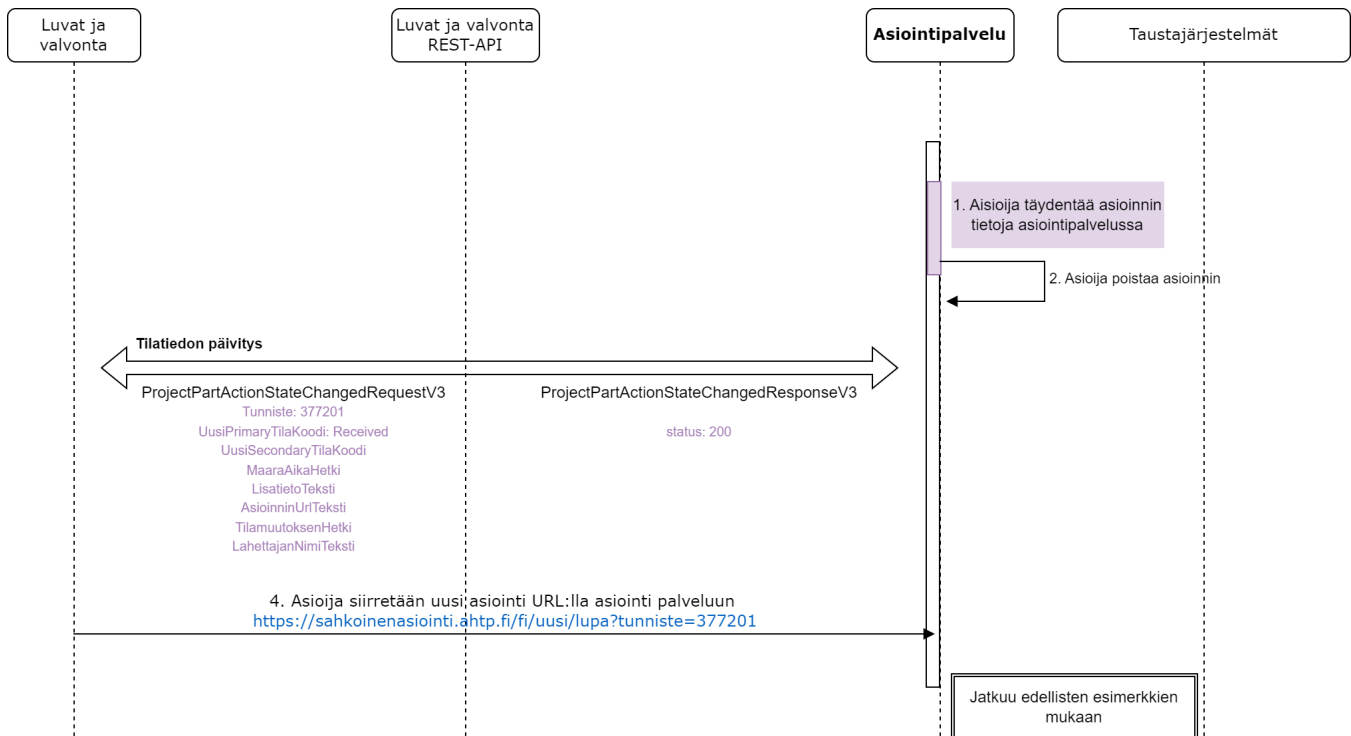
1. Asioija täydentää asioinnin tietoja asiointipalvelussa
2. Asioija lähettää asioinnin viranomaiskäsitteilyyn
3. Asia tulee normaalisti vireille, sille tallennetaan sekä diaarinumero ja käsitteijä
4. Asioija haluaa perua hakemuksen

Perumisesta lähetetään tieto viranomaisjärjestelmään ja kuittauksessa tulee tieto, että "peruminen ei ole mahdollinen".

Luvat ja valvonta -palvelulle ei toimiteta tietoa epäonnistuneesta perumisesta.

Esim. 6. Asioiden poistaminen

Esimerkin oletuksena on, että asioija on aloittanut lupakokonaisuuden Palvelukerroksessa ja asioijan kirjautuminen sekä valtuustarkastukset ovat kunnossa kuvan 1 mukaisesti.



1. Asioija täydentää asiointin tietoja asiointipalvelussa

2. Asioija poistaa asiointin

Poistosta lähetetään viesti Luvat ja valvonta -palvelulle.

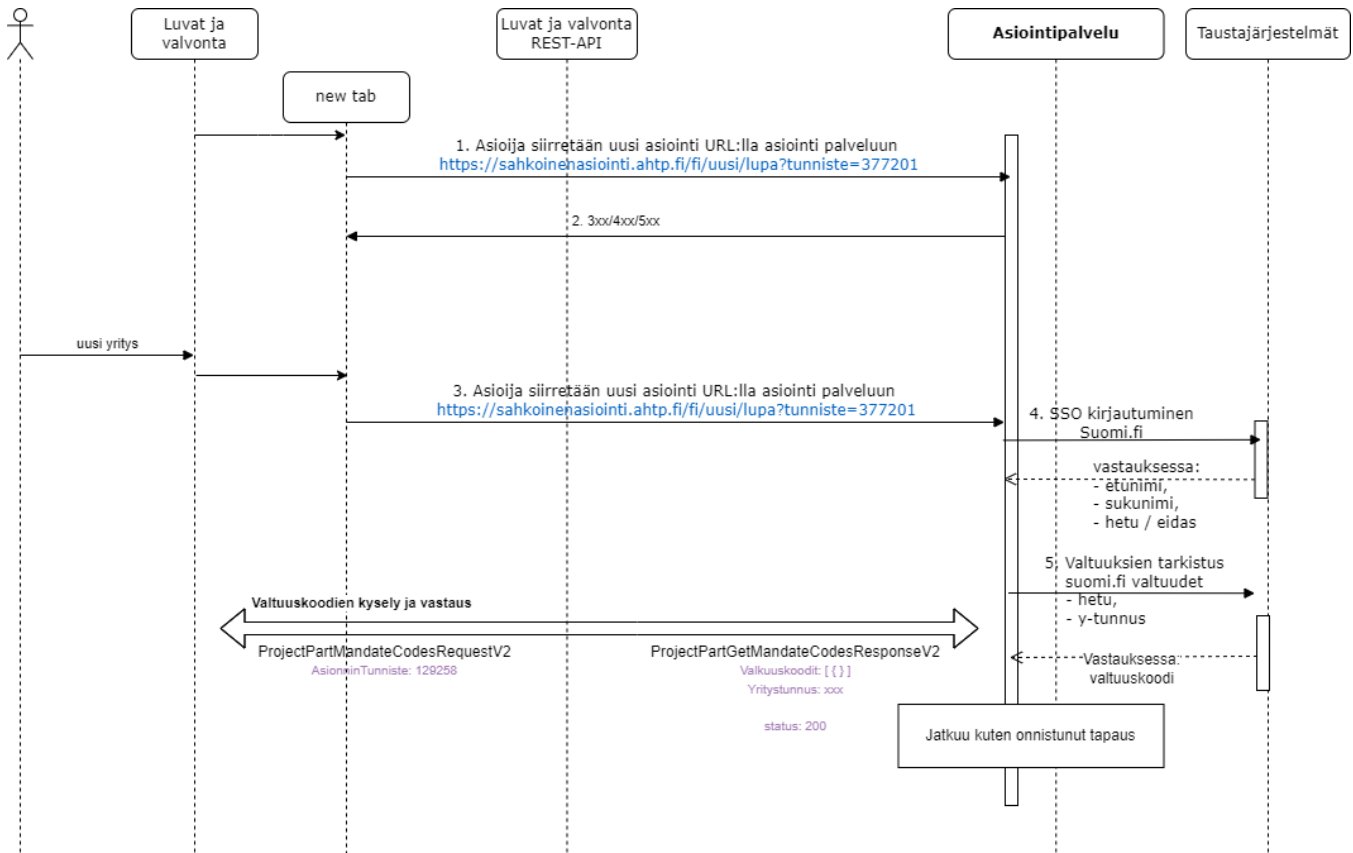
3. Luvat ja valvonta -palvelussa asiointi palautetaan "alkutilaan", jotta asioija voi tehdä asiointin uudelleen.

Asiointin vanha URL-osoite poistetaan ja tilalle palautetaan uuden asiointin aloitusosoite.

Uudelle asiointinille on luodaan uusi yksilöivä tunniste.

4. Asioijan on mahdollista aloittaa asiointi uudelleen.

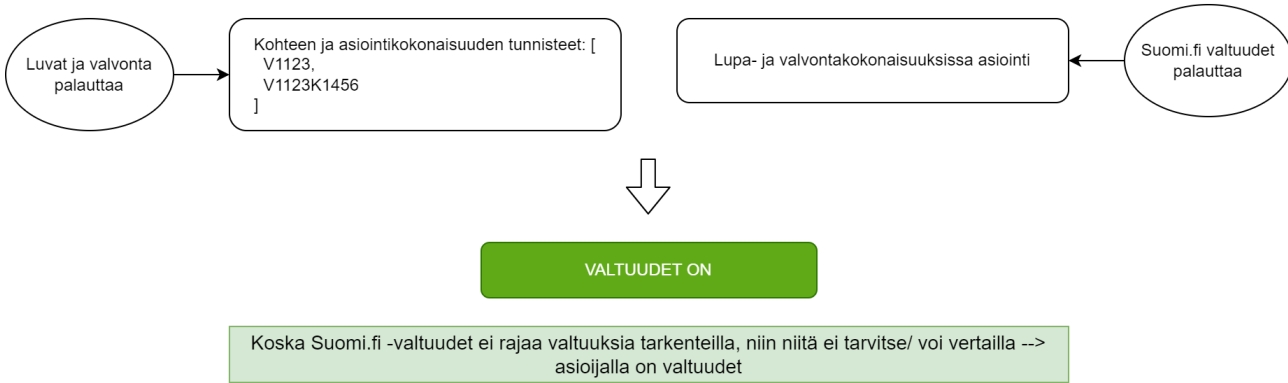
Kuva 7. Asiointin aloittaminen ei onnistu



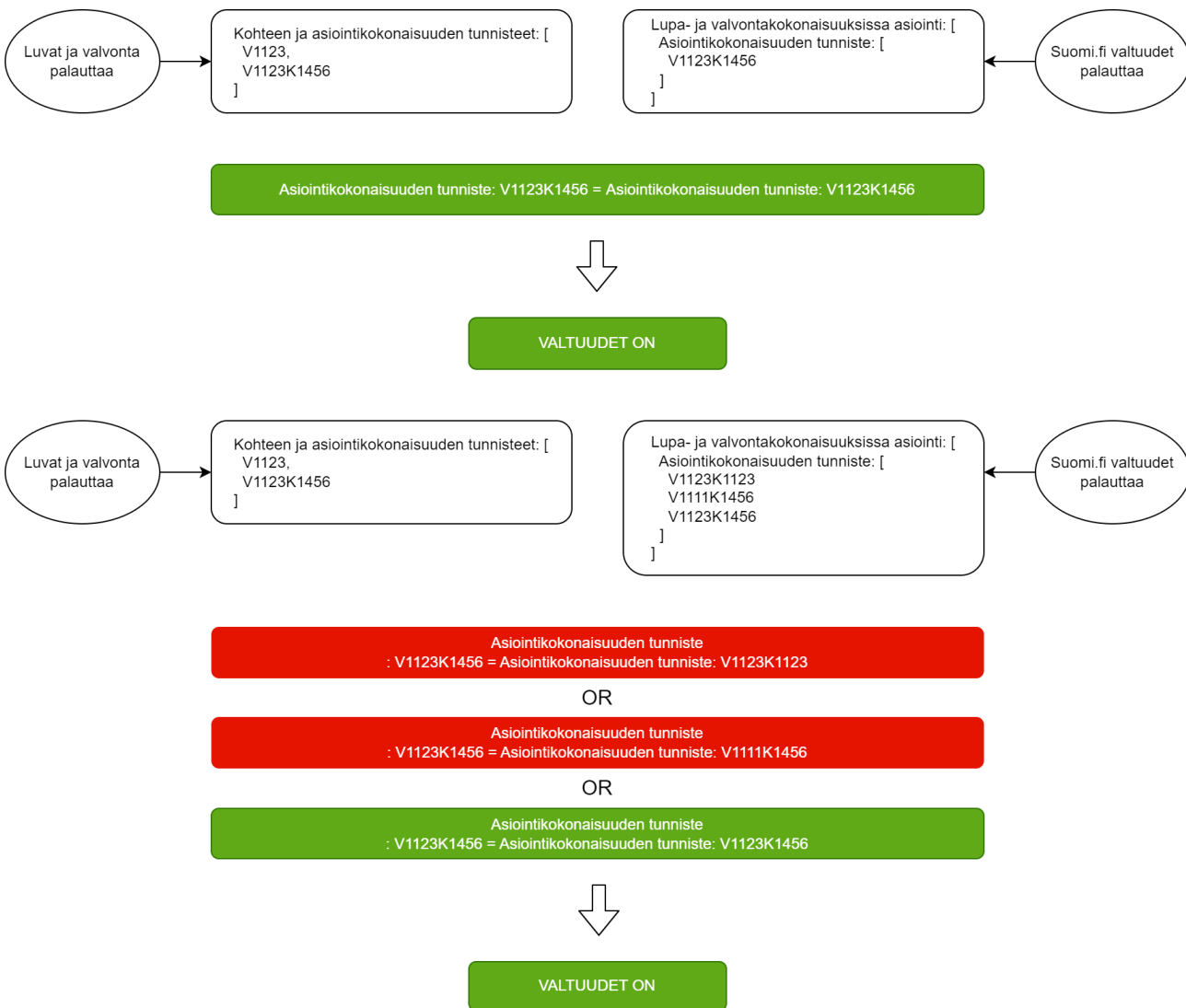
1. Asioija haluaa siirtyä asiointipalveluun täyttämään asiontikohtaisia tietoja.
2. Asiointipalvelussa on hetkellinen ongelma.
Asiointipalvelu ilmoittaa käyttäjälle virheestä.
3. Asioija yrittää asiointia uudelleen.
Tällä kertaa kaikki onnistuu suunnitellusti.

Kuva 8. Rajaustarkenteiden käsittely asiointipalvelussa

Esimerkki 1. Valtuuskoodi ilman rajaustarkenteita



Esimerkki 2. Valtuuskoodi, rajausta tiettyyn asiointikokonaisuuteen



Esimerkki 3. valtuuskoodi, rajausta tiettyyn hankkeeseen (ei valtuuksia)





Asiointikokonaisuuden tunnistus: V1123K1456 = Asiointikokonaisuuden tunnistus: V1123K1999



EI VALTUUKSIA

Muutoshistoria

Versio	Pvm	Tekijä	Muutoksen kuvaus	Julkaistu (pvm / julkaisija)
1.0	22.11.2018		ensimmäinen versio	
2.00	6.9.2023		Yleisiä päivityksiä ja kuvauksen parannuksia kauttaaltaan (1.0/22.11.2018 - 2.0/6.9.2023). Julkaistu tukisivustolle 08/2023 v. 1.26.	13.9.2023 Kristian Nokelainen
2.01	25.9.2023		Kuvaukseen lisätty "Tekninen liittymisprosessi"-kohta.	27.9.2023 Kristian Nokelainen
2.02	12.10.2023		Yhteyshenkilöiden roolitunnisteet lisätty oheisiin sanomiin yhteyshenkilötOsioon: <ul style="list-style-type: none"> GET /api/1.0/service-api/project-action-part/442c137e-a46a-4e22-97f1-c929e87c2a64/formData GET /api/1.0/service-api/project-action-part/442c137e-a46a-4e22-97f1-c929e87c2a64 Samassa yhteydessä kuvaukseen lisätty Rajapinnassa kulkevien tietojen tunnistetta -kohta ja sinne em. yhteyshenkilöiden tekniset roolitunnisteet.	16.10.2023 Kristian Nokelainen
2.03-2.05	18.6.2024		Tehdyt muutokset: <ul style="list-style-type: none"> Korjattu tilakaaviossa Lähetetty-tilan nro 1 3. Muutettu Muutoshistorian "Julkaistu Luvat ja valvonta -sivustolle" sarakeotsikko pelkästään "Julkaistu" termiksi, koska julkaisupaikka on vaihtunut Liityntäkatalogiksi ja voi jatkossa vaihtua uudelleen. Lisäksi muutettu myös kuvauksen infolaatikoon kuvauksen talletuspaikka: ennen tukisivusto, nykyisin liityntäkatalogi. Poistettu Tekninen liittymisprosessi - kohdasta maininta tukisivustolta saatavasta liittymislomakkeesta. 	11.7.2024 Sanna Ojala Outi Meriläinen
2.1	4.7.2025		Jatkossa on mahdollista toimittaa rajapinnan kautta käsittelyssä olevalle asiointitilalle tila "Asiointitilalla riittävät tiedot" ja siihen liittyvä päivämäärätieto, jota hyödynnetään määräajallisten hankkeiden käsittelyajan laskennassa. <ul style="list-style-type: none"> Päivitetty tilakaavio. Päivitetty liityntäkatalogiin uusimmat versiot liittymisohjeesta sekä teknisestä rajapintakuvauksesta 	7.7.2025 Sanna Ojala
2.2-2.5	29.04.2026		Tilojen nimet muutettu: Tietopyyntö Täydennyspyyntö, Tietopyyntöön vastattu Täydennys: <ul style="list-style-type: none"> Päivitetty tilakaavio Lisätty integroidun tehtäväasiointin POST-sanomien kuvaukset. Lisätty metadata-abiin LvUrl- ja LvOfficialUrl-kentät. Asiointipalvelussa lisätty asiointi voidaan tuodaan rajapinnan kautta LV:lle. Muokattu tilakaaviota: Lisätty Käsittelyssä-tilan alitilat: Selityspyyntö ja Selitys. Muokattu tilakaaviota: Voi olla avoimena useampi selityspyyntö kerrallaan. Rajapintaan lisätty liitetiedoston lisäykselle endpoint	

